



Příručka k hardwaru a softwaru

Řada přenosných počítačů společnosti HP Compaq

Číslo dokumentu: 367186-221

Březen 2005

V této příručce jsou popsány hardwarové funkce notebooku a pokyny pro jejich použití, včetně konektorů pro externí zařízení. Obsahuje také postupy a nastavení pro řízení spotřeby a zabezpečení notebooku. Příručka obsahuje také specifikace napájení a prostředí, které mohou být užitečné při cestování s notebookem, a také pokyny umožňující získání systémových informací a použití nástrojů instalace při zjišťování, řešení a předcházení problémů.

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických. Logo SD je ochranná známka příslušného vlastníka. Bluetooth je ochranná známka, kterou vlastní její majitel, a je používána společností Hewlett-Packard Company na základě licence.

Informace zde obsažené podléhají změnám bez upozornění. Existující záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny v prohlášeních o omezených zárukách na jednotlivé produkty a služby. Žádné informace obsažené v tomto dokumentu nelze považovat za rozšíření těchto záruk. Společnost HP není zodpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Příručka k hardwaru a softwaru

Řada přenosných počítačů společnosti HP Compaq

První vydání: březen 2005

Referenční číslo: nc4200

Číslo dokumentu: 367186-221

Obsah

1 Popis součástí

Součásti v horní části	1–1
Světelné indikátory	1–1
Ukazovací zařízení	1–3
Tlačítka	1–5
Klávesy	1–6
Součásti čelní strany	1–7
Součásti zadní strany	1–8
Součásti na pravé straně	1–9
Součásti na levé straně	1–10
Součásti na spodní straně	1–12
Bezdrátové antény	1–14
Magnetky	1–15
Další hardwarové součásti	1–16

2 Napájení

Umístění ovládacích prvků a indikátorů napájení	2–1
Zdroje napájení	2–3
Úsporný režim a režim spánku	2–4
Úsporný režim	2–4
Režim spánku	2–5
Aktivace úsporného režimu, režimu spánku nebo vypnutí počítače	2–6

Výchozí nastavení napájení	2–8
Zapnutí a vypnutí notebooku nebo displeje	2–8
Aktivace a obnovení z režimu spánku	2–9
Aktivace a ukončení úsporného režimu	2–10
Použití postupů při nouzovém vypnutí	2–11
Možnosti napájení	2–11
Zobrazení okna Možnosti napájení	2–12
Zobrazení ikony Měřič napájení	2–12
Nastavení a změna schématu napájení	2–13
Použití zabezpečovacího hesla	2–13
Ovládací prvky výkonu procesoru (pouze u vybraných modelů)	2–14
Jednotky bateriových zdrojů	2–16
Popis jednotek bateriových zdrojů	2–17
Vložení nebo vyjmutí primární jednotky bateriových zdrojů	2–18
Nabíjení jednotek bateriových zdrojů	2–20
Sledování nabití jednotky bateriových zdrojů	2–22
Správa stavů v případě vybití baterií	2–24
Kalibrace jednotky bateriových zdrojů	2–26
Úspora energie baterií	2–29
Skladování jednotky bateriových zdrojů	2–31
Likvidace použité jednotky bateriových zdrojů	2–32

3 Ukazovací zařízení a klávesnice

Ukazovací zařízení	3–1
Práce se zařízením TouchPad	3–3
Použití ukazovátka	3–3
Nastavení vlastností myši	3–4
Klávesové zkratky	3–5
Stručný přehled klávesových zkratk	3–6
Použití klávesových zkratk	3–7
Použití klávesových zkratk u externích klávesnic	3–10

Tlačítka Quick Launch.	3–11
Použití tlačítek Quick Launch.	3–11
Software tlačítek Quick Launch	3–12
Numerická klávesnice	3–21
Použití integrované numerické klávesnice	3–21
Použití externí numerické klávesnice	3–23

4 Multimédia

Zvukové funkce	4–1
Použití zásuvky zvukového vstupu (pro mikrofon).	4–3
Použití zásuvky zvukového výstupu (pro sluchátka)	4–3
Nastavení hlasitosti.	4–4
Funkce videa	4–5
Použití výstupní zásuvky typu S-Video	4–6
Připojení monitoru, projektoru nebo televizoru	4–7
Multimediální software	4–8
Dodržování upozornění na autorská práva	4–9
Instalace softwaru	4–10
Povolení automatického přehrávání	4–11
Změna nastavení regionu pro disky DVD	4–11

5 Jednotky

Péče o jednotky	5–1
Indikátor jednotky IDE	5–3
Primární pevný disk	5–4
Externí jednotky.	5–8
Volitelná externí zařízení	5–9
Volitelná externí multifunkční pozice a multifunkční pozice II	5–9

6 Karty PC Card

Co jsou karty PC Card?	6-1
Vložení	6-2
Vyjmutí	6-3

7 Digitální paměťové karty

Co jsou digitální paměťové karty?	7-1
Vložení	7-2
Vyjmutí	7-3

8 Paměťové moduly

Co je paměťový modul?	8-1
Slot rozšiřujícího paměťového modulu	8-2
Slot primárního paměťového modulu	8-6
Soubor režimu spánku	8-12

9 Zařízení USB

Co je USB?	9-1
Připojení zařízení USB	9-2
Operační systém a software	9-3
Podpora starších verzí sběrnice USB	9-3

10 Modem a připojení k síti

Interní modem	10-1
Kabel modemu	10-1
Výběr země pro modem	10-4
Předinstalovaný software pro komunikaci	10-7
Síť	10-8

11 Bezdrátové připojení (pouze u vybraných modelů)

Zařízení bezdrátové místní sítě (pouze u vybraných modelů)	11–3
Připojení bezdrátového notebooku k podnikové síti WLAN	11–4
Připojení bezdrátového notebooku k veřejné síti WLAN	11–4
Instalace sítě WLAN v domácnosti	11–5
Použití připojení k síti WLAN	11–6
Použití funkcí pro zabezpečení bezdrátového připojení	11–7
Instalace softwaru bezdrátové sítě (volitelné)	11–8
Řešení potíží se zařízením	11–9
Bezdrátové zařízení technologie Bluetooth (pouze vybrané modely)	11–10
Stavy napájení zařízení	11–12
Zapnutí zařízení	11–14
Vypnutí a zakázání zařízení	11–15
Infračervená komunikace	11–16
Nastavení infračerveného přenosu	11–17
Použití úsporného režimu u infračervené komunikace	11–17
Mobilní tisk (pouze u vybraných modelů)	11–18

12 Zabezpečení

Funkce zabezpečení	12–1
Předvolby zabezpečení v programu	
Computer Setup	12–3
Hesla.	12–3
Hesla produktu HP a systému Windows.	12–4
Hesla správce produktu HP.	12–7
Hesla pro spuštění.	12–9
Funkce DriveLock	12–12
Zabezpečení zařízení	12–18
Systémové informace.	12–19
Nastavení možností systémových informací	12–20
Software brány firewall	12–21
Důležité aktualizace zabezpečení systému	
Windows XP	12–23
Nástroj HP ProtectTools Security Manager (pouze vybrané modely)	12–24
Modul Embedded Security (Integrované zabezpečení) pro nástroj ProtectTools	12–25
Modul Credential Manager (Správce pověření) pro nástroj ProtectTools	12–26
Modul BIOS Configuration (Konfigurace systému BIOS) pro nástroj ProtectTools	12–27
Modul Smart Card Security (Zabezpečení pomocí karet Smart Card) pro nástroj ProtectTools	12–28
Volitelný bezpečnostní kabel.	12–29

13 Program Computer Setup

Přístup k programu Computer Setup	13–2
Výchozí nastavení programu Computer Setup	13–3
Nabídka File (Soubor)	13–4
Nabídka Security (Zabezpečení)	13–5
Nabídka Tools (Nástroje).	13–6
Nabídka Advanced (Upřesnit)	13–7

14 Aktualizace a obnovení softwaru

Aktualizace softwaru	14–1
Získání disku CD-ROM Support Software.	14–2
Zjištění informací o notebooku.	14–2
Software z Internetu	14–4
Stažení systémové paměti ROM.	14–4
Stažení softwaru	14–6
Obnovení systému	14–7
Zabezpečení dat	14–7
Software Altiris Local Recovery	14–8
Nastavení bodů pro obnovení systému.	14–9
Opravy nebo nové instalace aplikací	14–10
Opětovná instalace aplikací z pevného disku	14–11
Oprava operačního systému	14–11
Opětovná instalace operačního systému.	14–12
Nová instalace ovladačů zařízení a jiného softwaru	14–13

15 Péče o notebook

Teplota	15–2
Čištění	15–2
Klávesnice.	15–3
Displej.	15–3
Zařízení TouchPad	15–4
Externí myš.	15–4

16 Cestování a přeprava

Příprava na cestování a přepravu	16–1
Tipy pro cestování s notebookem	16–1

A Specifikace

Provozní prostředí	A-1
Jmenovité vstupní hodnoty napájení	A-2

B Funkce MultiBoot

Výchozí pořadí spouštění.	B-2
Spouštěcí zařízení v programu Computer Setup	B-4
Důsledky použití funkce MultiBoot.	B-5
Předvolby funkce MultiBoot	B-6
Nastavení nového výchozího pořadí spouštění.	B-6
Nastavení výzvy funkce MultiBoot Express	B-7
Zadání předvoleb funkce MultiBoot Express	B-8

C Správa klientských počítačů

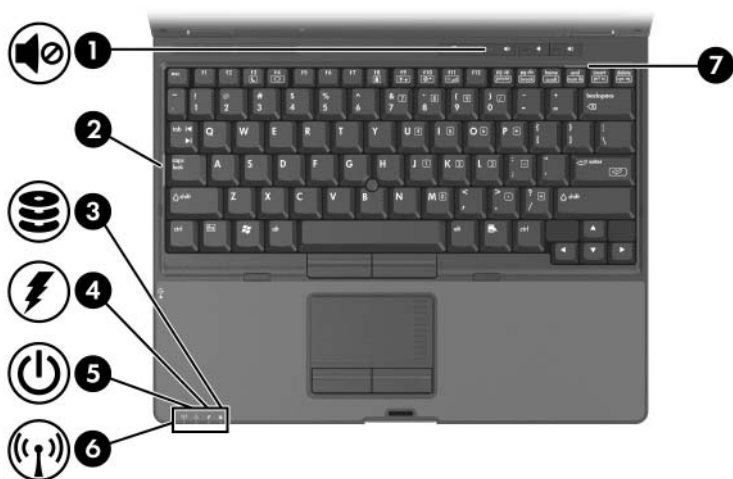
Konfigurace a implementace	C-2
Správa a aktualizace softwaru	C-3
Nástroj HP Client Manager Software	C-3
Nástroj Altiris PC Transplant Pro	C-5
Nástroj System Software Manager	C-5

Rejstřík

Popis součástí

Součásti v horní části

Světelné indikátory

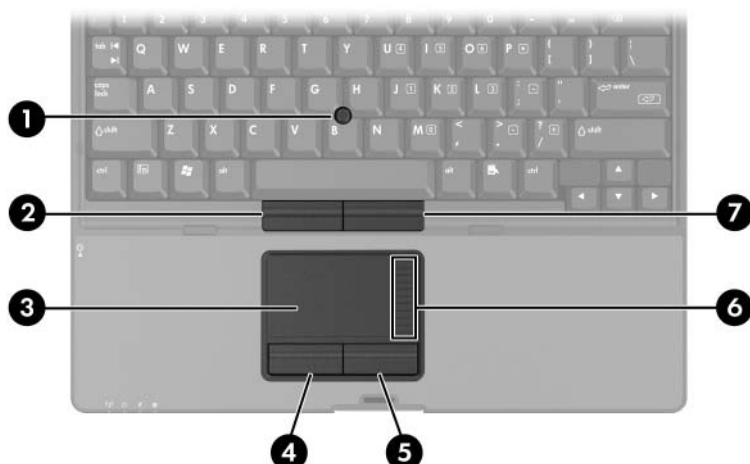


Součást	Popis
❶ Indikátor ztlumení hlasitosti	Svíť: Systémový zvuk notebooku je vypnut.
❷ Indikátor Caps Lock	Svíť: Funkce Caps Lock je zapnutá.
❸ Indikátor jednotky IDE (Integrated Drive Electronics)	Svíť: Systém přistupuje k jednotce v pozici pevného disku.

(pokračování)

Součást	Popis
4 Indikátor stavu baterie	<p>Oranžová: Jednotka bateriových zdrojů se nabíjí.</p> <p>Zelená: Jednotka bateriových zdrojů se blíží úplné kapacitě nabití.</p> <p>Blikající oranžová: Jednotka bateriových zdrojů, která je jediným zdrojem napájení, je vybitá. Pokud baterie dosáhne stavu kritického vybití, začne indikátor stavu baterie blikat rychleji.</p> <p>Nesvíí: V případě připojení notebooku k externímu zdroji napájení zhasne indikátor ve chvíli, kdy jsou všechny baterie v notebooku plně nabitý. Není-li notebook připojen k externímu zdroji napájení, indikátor nebude svítit, dokud baterie nedosáhne stavu vybití. V tomto stavu začne indikátor oranžově blikat.</p>
5 Indikátor napájení a úsporného režimu	<p>Zelená: Notebook je zapnutý.</p> <p>Blikající zelená: Notebook je v úsporném režimu.</p>
6 Indikátor bezdrátového připojení*	<p>Svíí: Je zapnuto jedno či více volitelných interních bezdrátových zařízení, například zařízení technologie WLAN nebo Bluetooth®.</p>
7 Indikátor funkce Num Lock	<p>Svíí: Funkce Num Lock je zapnutá nebo je aktivována integrovaná numerická klávesnice.</p>
<p>*Informace o navázání bezdrátového připojení naleznete v kapitole 11, „Bezdrátové připojení (pouze u vybraných modelů)“.</p>	

Ukazovací zařízení



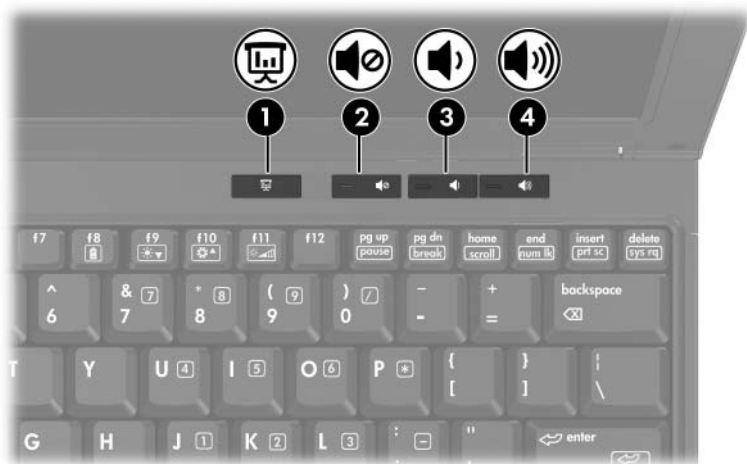
Součást	Popis
1 Ukazovátko	Posouvá ukazatel.
2 Levé tlačítko ukazovátko	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
3 Zařízení TouchPad*	Posouvá ukazatel. Lze jej nastavit na provádění dalších funkcí myši, jako je posun, výběr nebo poklepání.
4 Levé tlačítko zařízení TouchPad*	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
5 Právě tlačítko zařízení TouchPad*	Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.

(pokračování)

Součást		Popis
⑥	Oblast posouvání u zařízení TouchPad*	Umožňuje posun nahoru nebo dolů.
⑦	Pravé tlačítko ukazovátka	Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.

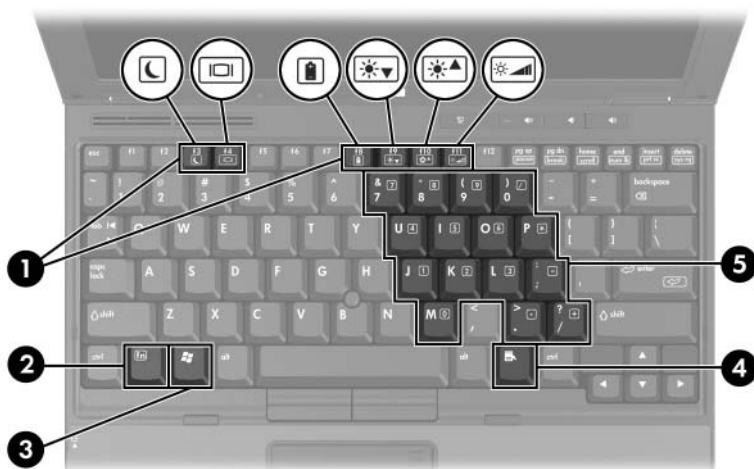
*V této tabulce je popsáno výchozí nastavení. Informace o změnách funkcí zařízení TouchPad naleznete v části „[Nastavení vlastností myši](#)“ v [kapitole 3](#), „[Ukazovací zařízení a klávesnice](#)“.

Tlačítka



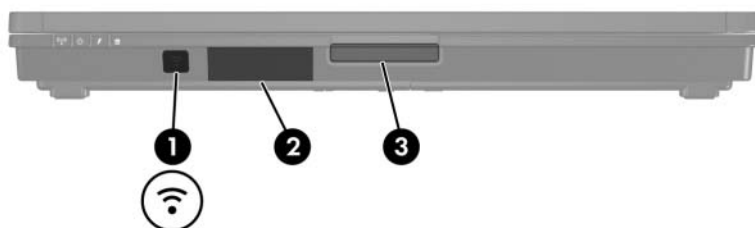
Součást	Popis
❶ Tlačítko režimu prezentace	Zapne režim prezentace.
❷ Tlačítko ztlumení hlasitosti	Ztlumí hlasitost nebo obnoví její nastavení.
❸ Tlačítko snížení hlasitosti	Sníží hlasitost zvuku notebooku.
❹ Tlačítko zvýšení hlasitosti	Zvýší hlasitost zvuku notebooku.

Klávesy



Součást	Popis
❶ Funkční klávesy (6)	Slouží k provádění systémových úloh nebo úloh jednotlivých aplikací. V kombinaci s klávesou FN mohou funkční klávesy F3 , F4 a F8 až F11 vytvořit klávesové zkratky, pomocí nichž lze provádět další úlohy.
❷ Klávesa FN	Stisknutím v kombinaci s funkční klávesou nebo klávesou ESC lze aktivovat často používané systémové funkce.
❸ Klávesa s logem Windows	Zobrazí nabídku Start systému Microsoft® Windows®.
❹ Klávesa aplikací systému Windows	Zobrazí místní nabídku položky, na které je umístěn ukazatel.
❺ Integrovaná numerická klávesnice	Lze ji používat jako externí numerickou klávesnici.

Součásti čelní strany



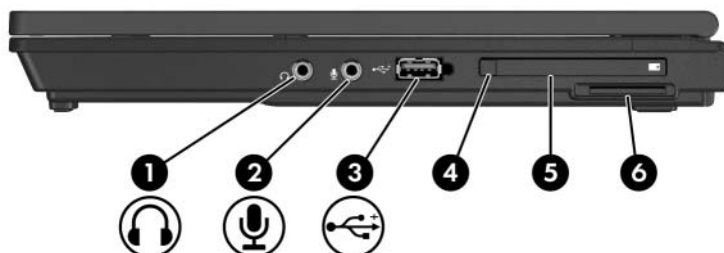
Součást	Popis
❶ Infračervený port	Slouží k zajištění bezdrátové komunikace mezi notebookem a volitelným zařízením kompatibilním se standardem IrDA.
❷ Modul Bluetooth (pouze u vybraných modelů)	Slouží k odesílání a příjmu signálů ze zařízení Bluetooth.
	<p>⚠ Vystavení účinkům záření vysokých frekvencí: Vyzařování tohoto zařízení je nižší než limity předpisů výboru FCC o vystavení účinkům vysokých frekvencí. Přesto by zařízení mělo být používáno tak, aby byl možný lidský kontakt při běžném provozu minimalizován. Chcete-li zabránit možnosti překročení limitů předpisů FCC o vystavení účinkům vysokých frekvencí, měl by se při běžném provozu uživatel nacházet od antény dále než 20 cm, a to i v případě, že je notebook uzavřen.</p>
❸ Tlačítko pro otevření displeje	Slouží k otevření notebooku.

Součásti zadní strany



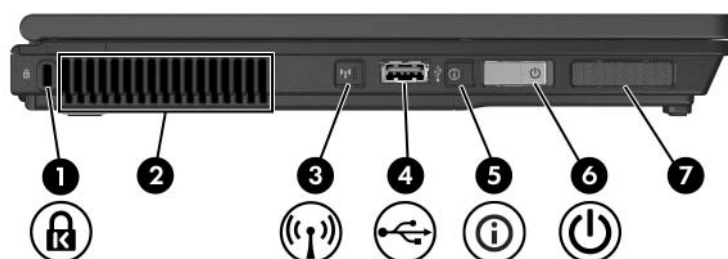
Součást	Popis
❶ Port USB	Umožňuje připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB 1.1 a 2.0 k notebooku pomocí standardního kabelu USB.
❷ Zásuvka RJ-11 (modem)	Slouží k připojení kabelu modemu.
❸ Zásuvka RJ-45 (sít)	Slouží k připojení síťového kabelu.
❹ Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu, volitelného adaptéru střídavého proudu nebo volitelné síťové šňůry.
❺ Port externího monitoru	Umožňuje připojení volitelného externího monitoru VGA nebo projektoru.
❻ Výstupní zásuvka typu S-video	<p>Jde o víceúčelovou 7kolíkovou zásuvku. Slouží k připojení volitelného zařízení typu S-video, například televize, videorekordéru, videokamery, zpětného projektoru nebo karty pro digitalizaci videa, pomocí volitelného standardního kabelu typu S-video (4kolíkového).</p> <p>Další 3 kolíky umožňují v notebooku použít také volitelný adaptér S-video/kompozitní video.</p>

Součásti na pravé straně




Součást	Popis
❶ Zásuvka zvukového výstupu (pro sluchátka)	Slouží k připojení volitelných sluchátek nebo elektrických stereofonních reproduktorů. Umožňuje také propojení zvukových funkcí se zařízením pro přehrávání zvuku a videa, jako je televizor či videorekordér.
❷ Zásuvka zvukového vstupu (pro mikrofon)	Slouží k připojení volitelného mikrofonu s jediným zvukovým kanálem (monofonní) nebo se dvěma zvukovými kanály (stereofonní).
❸ Port USB	Umožňuje připojit k notebooku zařízení kompatibilní s rozhraním USB 1.1 a 2.0 pomocí standardního kabelu USB nebo volitelnou externí multifunkční jednotku MultiBay či externí multifunkční jednotku MultiBay II. Tento port USB je samostatně napájen a lze jej používat bez externího napájení.
❹ Tlačítko pro vysunutí karty PC Card	Slouží k vysunutí karty PC Card z příslušného slotu.
❺ Slot pro kartu PC Card	Podporuje volitelné 32bitové karty CardBus typu I a II nebo 16bitové karty PC.
❻ Slot pro digitální média	Umožňuje vkládání paměťových karet SD (Secure Digital) a karet MultiMediaCard.

Součásti na levé straně



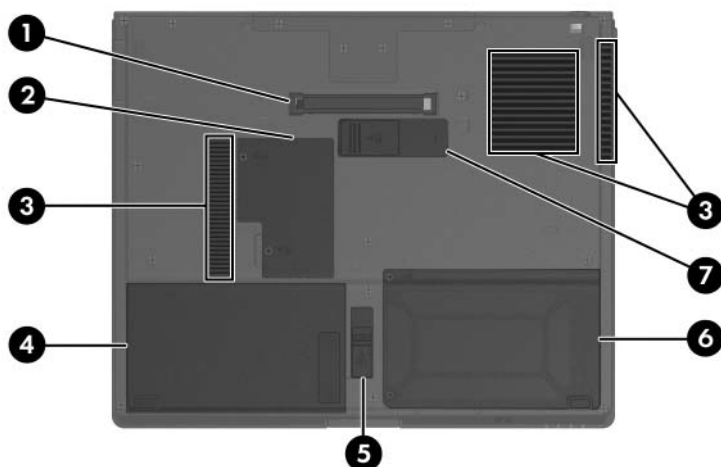
Součást	Popis
❶ Slot pro bezpečnostní kabel	<p>Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu k notebooku.</p> <p>⚠ Funkce zabezpečení jsou navrženy tak, aby sloužily jako odrazující prvek. Nemohou však zabránit zneužití nebo odcizení produktu.</p>
❷ Ventilační otvor	<p>Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vnitřních součástí.</p> <p>⚠ Chcete-li zabránit přehřátí, neblokujejte ventilační otvory. Při používání notebooku na měkkém povrchu, jako je polštář, příkrývka, deka nebo oděv ze silné látky, může být proudění vzduchu blokováno.</p>

(pokračování)

Součást	Popis
③ Tlačítko bezdrátového připojení (pouze u vybraných modelů)*	<p>Slouží k zapnutí nebo vypnutí funkce bezdrátového připojení u zařízení WLAN nebo Bluetooth, ale nikoli k navázání spojení.</p> <p> Chcete-li navázat bezdrátové spojení, musí již být nastavena bezdrátová síť. Informace o navázání bezdrátového propojení naleznete v kapitole 11, „Bezdrátové připojení (pouze u vybraných modelů)“.</p>
④ Port USB	Umožňuje připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB 1.1 a 2.0 k notebooku pomocí standardního kabelu USB.
⑤ Tlačítko Info Center (Informační středisko)	Umožňuje zobrazit seznam běžně používaných softwarových řešení.
⑥ Tlačítko napájení*	<p>Podle stavu notebooku slouží k následujícím akcím:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Notebook je vypnutý – posunutím tlačítka směrem k přední části notebooku a následným uvolněním vypínače notebook zapnete. ■ Notebook je v úsporném režimu – posunutím tlačítka směrem k přední části notebooku a následným uvolněním tlačítka úsporný režim ukončíte. ■ Notebook je v režimu spánku – posunutím tlačítka směrem k přední části notebooku a následným uvolněním tlačítka režim spánku ukončíte. <p>Jestliže notebook nereaguje a nelze použít standardní postupy vypnutí systému Microsoft Windows, vypněte počítač posunutím tlačítka napájení směrem k přední části notebooku a podržením po dobu 4 sekund.</p>
⑦ Reproduktor	Reprodukuje zvuk notebooku.

* V této tabulce je popsáno výchozí nastavení. Informace o změnách funkcí napájení naleznete v části „Možnosti napájení“ v kapitole 2, „Napájení“. Informace o změnách bezdrátových funkcí naleznete v kapitole 11, „Bezdrátové připojení (pouze u vybraných modelů)“.

Součásti na spodní straně




Součást	Popis
1 Konektor pro stolní jednotku	Slouží k připojení notebooku k volitelné stolní jednotce.
2 Pozice rozšiřujícího paměťového modulu	Obsahuje jeden slot rozšiřujícího paměťového modulu.
3 Ventilační otvory (3)	<p>Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vnitřních součástí.</p> <p>△ Chcete-li zabránit přehřátí, neblokujte ventilační otvory. Při používání notebooku na měkkém povrchu, jako je polštář, přikrývka, deka nebo oděv ze silné látky, může být proudění vzduchu blokováno.</p>
4 Pozice pro primární baterii	Obsahuje primární jednotku bateriových zdrojů.

(pokračování)

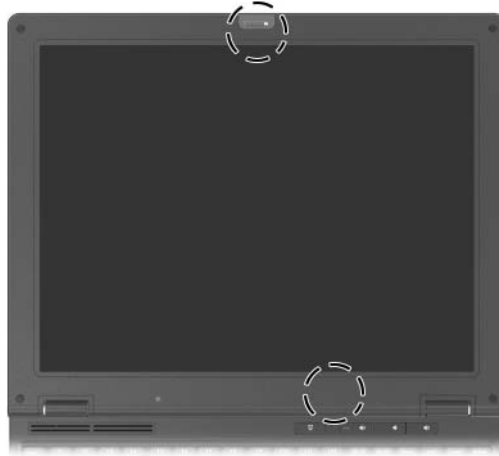
Součást	Popis
⑤ Západka pro uvolnění primární baterie	Uvolňuje primární jednotku bateriových zdrojů z pozice pro baterie.
⑥ Pozice pevného disku	Slouží k vložení primárního pevného disku.
⑦ Konektor cestovní baterie	Slouží k připojení volitelné cestovní baterie.

Bezdrátové antény



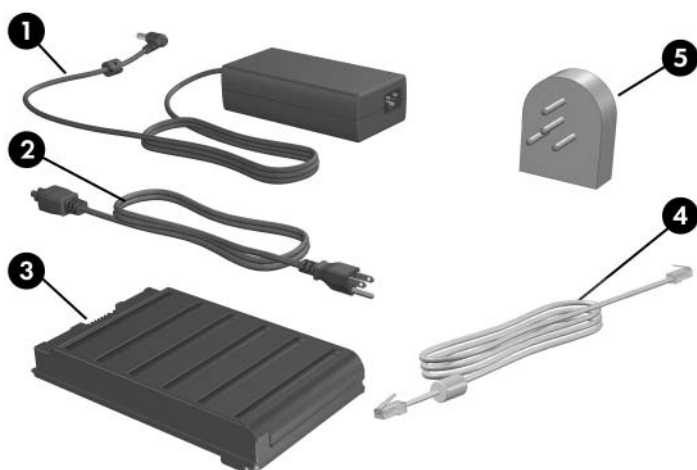
Součást	Popis
Antény (2) (pouze u vybraných modelů)*	<p>Slouží k odesílání a příjmu signálů z bezdrátových zařízení.</p> <p> Vystavení účinkům záření vysokých frekvencí: Vyzařování tohoto zařízení je nižší než limity předpisů FCC o vystavení účinkům vysokých frekvencí. Přesto by zařízení mělo být používáno tak, aby byl možný lidský kontakt při běžném provozu minimalizován. Chcete-li zabránit možnosti překročení limitů předpisů FCC o vystavení účinkům vysokých frekvencí, měl by se při běžném provozu uživatel nacházet od antény dále než 20 cm, a to i v případě, že je notebook uzavřen.</p>
<p>* Antény nejsou viditelné na vnější straně notebooku. Chcete-li dosáhnout optimálního přenosu, neblokujte prostor v bezprostředním okolí antén.</p>	

Magnetky



Součást	Popis
Magnetky (2)	<p>Horní část: Udržuje západku displeje na místě. Spodní část: Aktivuje úsporný režim, pokud u zapnutého notebooku zavřete displej.</p> <p>△ Zabraňte působení magnetického pole na diskety a další magnetická média. Zabráňte tím možnému vymazání dat.</p>

Další hardwarové součásti



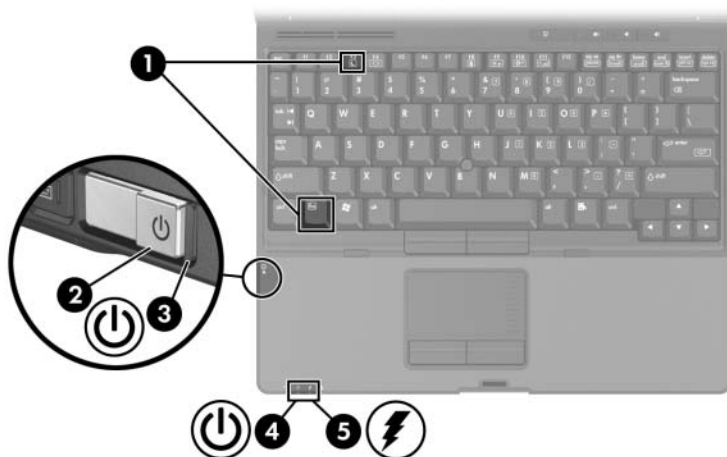
Součást	Popis
① Adaptér střídavého proudu	Převádí střídavý proud na stejnosměrný.
② Napájecí kabel*	Je určen k připojení adaptéru střídavého proudu do zásuvky střídavého proudu.
③ Jednotka bateriových zdrojů*	Napájí notebook, pokud není připojen k externímu zdroji.
④ Kabel modemu*	Slouží k propojení zásuvky RJ-11 modemu s telefonní zásuvkou RJ-11 nebo s adaptérem modemu, který je používán v dané zemi.
⑤ Adaptér modemu používaný v dané zemi (dodáváný podle požadavků jednotlivých oblastí)*	Slouží k připojení kabelu modemu k telefonní zásuvce jiné než RJ-11.

* Vzhled napájecích kabelů, kabelů modemu a adaptéru modemu se může v jednotlivých oblastech a zemích lišit. Jednotky bateriových zdrojů se u různých modelů liší.

2

Napájení

Umístění ovládacích prvků a indikátorů napájení



Součást	Popis
1 FN+F3	Spustí úsporný režim.

(pokračování)

Součást	Popis
② Vypínač napájení	<p>Podle stavu notebooku slouží k následujícím akcím:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Notebook je vypnutý – posunutím vypínače směrem k přední části notebooku a následným uvolněním vypínače notebook zapnete. ■ Notebook je v úsporném režimu – posunutím vypínače směrem k přední části notebooku a následným uvolněním vypínače úsporný režim ukončíte. ■ Notebook je v režimu spánku – posunutím vypínače směrem k přední části notebooku a následným uvolněním vypínače režim spánku ukončíte. <p>Jestliže notebook přestal reagovat a nelze použít vypínací procedury systému Microsoft® Windows®, můžete notebook vypnout tak, že vypínač posunete směrem k přední části notebooku a podržíte jej v této poloze po dobu 4 sekund.</p>
③ Indikátor napájení a úsporného režimu	<p>Zelená: Notebook je zapnutý. Blikající zelená: Notebook je v úsporném režimu.</p>
④ Indikátor napájení a úsporného režimu	<p>Zelená: Notebook je zapnutý. Blikající zelená: Notebook je v úsporném režimu.</p>
⑤ Indikátor stavu baterie	<p>Oranžová: Jednotka bateriových zdrojů se nabíjí. Zelená: Jednotka bateriových zdrojů se blíží úplné kapacitě nabití. Blikající oranžová: Jednotka bateriových zdrojů, která je jediným zdrojem napájení, je vybitá. Pokud baterie dosáhne stavu kritického vybití, začne indikátor stavu baterie blikat rychleji. Nesvítit: V případě připojení notebooku k externímu zdroji napájení zhasne indikátor ve chvíli, kdy budou všechny baterie v notebooku plně nabity. Není-li notebook připojen k externímu zdroji napájení, indikátor nebude svítit, dokud baterie nedosáhne stavu vybití. V tomto stavu začne indikátor oranžově blikat.</p>

Zdroje napájení

Notebook lze napájet z interní baterie nebo z externího zdroje střídavého proudu. Optimální zdroje napájení pro běžné úlohy jsou popsány v následující tabulce.

Úloha	Doporučený zdroj napájení
Práce s většinou softwarových aplikací	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nabitá jednotka bateriových zdrojů v notebooku; ■ externí napájení pomocí jednoho z následujících zařízení: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> adaptér střídavého proudu, <input type="checkbox"/> volitelný adaptér střídavého proudu, <input type="checkbox"/> volitelné stolní zařízení, <input type="checkbox"/> volitelný adaptér do automobilu nebo letadla.
Nabíjení nebo kalibrace jednotky bateriových zdrojů v notebooku	<p>Externí napájení, jehož zdrojem je:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ adaptér střídavého proudu, ■ volitelný adaptér střídavého proudu, ■ volitelné stolní zařízení, ■ volitelný adaptér do automobilu nebo letadla. <p>△ Chcete-li předejít poškození notebooku a ovládacích systémů letadla, <i>nenabíjejte</i> jednotku bateriových zdrojů v letadle pomocí víceúčelového adaptéru Combo Adapter.</p>
Instalace či úpravy systémového softwaru nebo zápis na disk CD-ROM	<p>Externí napájení, jehož zdrojem je:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ adaptér střídavého proudu, ■ volitelné stolní zařízení.

Úsporný režim a režim spánku

Úsporný režim a režim spánku jsou funkce úspory energie, které šetří napájení a zkracují dobu spuštění. Mohou být aktivovány uživatelem nebo systémem. Další informace o použití jednotlivých nastavení naleznete v této kapitole v části „[Aktivace úsporného režimu, režimu spánku nebo vypnutí počítače](#)“.

Úsporný režim



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit úplnému vybití baterií, nenechávejte notebook delší dobu v úsporném režimu. Připojte notebook k externímu zdroji napájení.

Úsporný režim omezuje napájení nečinných systémových součástí. Po aktivaci úsporného režimu je práce uložena v paměti RAM a obrazovka je prázdná. Po opětovném zahájení práce se informace na obrazovce zobrazí ve stavu, v jakém byly před zapnutím úsporného režimu.

- Uložení práce před aktivací úsporného režimu není obvykle nutné, ale je doporučeným preventivním opatřením.
- Pokud se notebook nachází v úsporném režimu, bliká indikátor napájení a úsporného režimu.

Režim spánku

Režim spánku uloží informace z paměti RAM do hibernačního souboru na pevném disku a potom vypne notebook. Po opětovném zahájení práce se informace na obrazovce zobrazí ve stavu, v jakém byly před zapnutím režimu spánku. Pokud bylo nastaveno heslo pro spuštění, je nutné při ukončení režimu spánku toto heslo zadat.

Režim spánku můžete zakázat. Pokud je však režim spánku zakázán a systém dosáhne stavu vybití baterií, nebude v případě, že je zapnuto napájení nebo je spuštěn úsporný režim, práce automaticky uložena.

Pokud režim spánku zakážete, nebude se v okně **Možnosti napájení** zobrazovat jako jedna z možností. Budete-li chtít vybrat režim spánku v okně **Možnosti napájení**, je třeba jej povolit. Chcete-li ověřit, zda je režim spánku povolen, klepněte na možnosti **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > ikona Možnosti napájení > karta Režim spánku**. Ujistěte se, zda je zaškrtnuto políčko **Zapnout podporu režimu spánku**.



UPOZORNĚNÍ: Jestliže změníte konfiguraci notebooku během režimu spánku, pravděpodobně nebude možné obnovit činnost notebooku z režimu spánku. Je-li notebook v režimu spánku:

- Nevkládejte notebook do stolního zařízení (nebo nevyjímejte jej ze stolního zařízení).
- Nepřidávejte a neodstraňujte paměťové moduly.
- Nevkládejte a nevyjímejte jednotky pevného disku.
- Nepřipojujte a neodpojujte externí zařízení.
- Nevkládejte ani nevyjímejte kartu PC nebo kartu SD (Secure Digital).

Aktivace úsporného režimu, režimu spánku nebo vypnutí počítače

V následující části je popsáno, kdy je vhodné aktivovat úsporný režim nebo režim spánku a kdy notebook vypnout.

Přerušení práce

Aktivací úsporného režimu se smažou informace z obrazovky a spotřeba energie bude nižší než u zapnutého notebooku. Po ukončení úsporného režimu se obsah obrazovky okamžitě obnoví.

Aktivací režimu spánku se smažou informace z obrazovky a práce se uloží na pevný disk. Spotřeba energie bude mnohem nižší než v úsporném režimu.

Vypnout notebook a vyjmout jednotku bateriových zdrojů doporučujeme v případě, že bude notebook delší dobu odpojen od externího zdroje napájení. Prodlouží se tak životnost jednotky bateriových zdrojů. Podrobné informace o uložení jednotky bateriových zdrojů najdete v této kapitole v části „[Skládání jednotky bateriových zdrojů](#)“.

Nejisté napájení

Ujistěte se, že režim spánku je i nadále povolen, zejména pokud je notebook při práci napájen z baterií a nemáte přístup k externímu zdroji napájení. Jestliže jednotka bateriových zdrojů dosáhne extrémně nízké úrovně nabití, režim spánku uloží všechny informace do souboru režimu spánku a vypne notebook.

V případě, že práci přerušíte v době, kdy je napájení nejisté, společnost HP doporučuje provést jednu z následujících akcí:

- aktivovat režim spánku,
- vypnout notebook,
- uložit práci a spustit úsporný režim.

Použití infračerveného přenosu nebo diskových médií



UPOZORNĚNÍ: Při přehrávání medií neaktivujte úsporný režim ani režim spánku. To může mít za následek poškození obrazu a zvuku a ztrátu funkčnosti zvukového nebo obrazového přehrávání.

Úsporný režim a režim spánku ruší použití infračervené komunikace, komunikace pomocí technologie Bluetooth a diskových médií.

Řiďte se následujícími pokyny:

- Pokud se notebook nachází v úsporném režimu nebo v režimu spánku, nelze aktivovat infračervený přenos nebo přenos pomocí technologie Bluetooth.
- Pokud je úsporný režim nebo režim spánku náhodně aktivován při používání média (například diskety, disku CD nebo DVD):
 - ❑ Přehrávání může být přerušeno.
 - ❑ Může se zobrazit okno s výstrahou: Uvedení počítače do pohotovostního režimu nebo do režimu spánku pravděpodobně zastaví přehrávání. Chcete pokračovat? Klepněte na tlačítko **Ne**.
 - ❑ Přehrávání zvuku či videa bude možná nutné spustit znovu.

Výchozí nastavení napájení


Následující tabulky obsahují popis výchozích nastavení napájení notebooku. Mnoho z těchto možností nastavení můžete podle potřeby změnit. Další informace o změně nastavení napájení naleznete v této kapitole v části „[Možnosti napájení](#)“.

Zapnutí a vypnutí notebooku nebo displeje

Úloha	Postup	Výsledek
Zapnutí notebooku	Posuňte vypínač napájení směrem k přední části notebooku.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Indikátor napájení a úsporného režimu se rozsvítí. ■ Bude zaveden operační systém.
Vypnutí notebooku*	<p>Uložte práci a ukončete všechny spuštěné aplikace. Potom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Posuňte vypínač napájení směrem k přední části notebooku a postupujte podle pokynů k vypnutí notebooku na displeji (pokud se zobrazí). ■ Vypněte notebook pomocí operačního systému. Klepněte na položky Start > Vypnout počítač > Vypnout > OK. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Indikátor napájení a úsporného režimu zhasne. ■ Operační systém bude ukončen. ■ Notebook se vypne.
Vypnutí displeje při zapnutém napájení	Zavřete notebook.	Zavření notebooku aktivuje vypínač displeje, který vypne displej. Tak šetříte energii baterií.

*Pokud systém nereaguje a notebook nelze pomocí těchto postupů vypnout, přečtěte si v této kapitole část „[Použití postupů při nouzovém vypnutí](#)“.

Aktivace a obnovení z režimu spánku

Úloha	Postup	Výsledek
Aktivace režimu spánku	<ul style="list-style-type: none"> ■ Klepněte na položky Start > Vypnout počítač > Režim spánku > OK. (Není-li možnost Režim spánku zobrazena, stiskněte a podržte klávesu SHIFT.) ■ Jestliže byl nakonfigurován režim spánku, posuňte vypínač napájení směrem k přední části notebooku. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Indikátor napájení a úsporného režimu zhasne. ■ Obrazovka se smaže.
Umožnění systému aktivovat režim spánku (režim spánku je povolen)	<p>Není nutná žádná akce.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pokud je zdrojem napájení notebooku baterie, aktivuje systém režim spánku po 30 minutách nečinnosti nebo pokud jednotka bateriových zdrojů dosáhne stavu kritického vybití. ■ Je-li notebook připojen k externímu zdroji napájení, systém režim spánku neaktivuje. ■ Nastavení a časové limity napájení lze změnit v okně Možnosti napájení. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Indikátor napájení a úsporného režimu zhasne. ■ Obrazovka se smaže.
Obnovení z režimu spánku aktivovaného uživatelem nebo systémem	<p>Posuňte vypínač napájení směrem k přední části notebooku.</p> <p> Jestliže systém aktivoval režim spánku z důvodu dosažení stavu kritického vybití baterií, připojte notebook k externímu zdroji napájení nebo vložte nabitou jednotku bateriových zdrojů a teprve potom posuňte vypínač napájení.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Indikátor napájení a úsporného režimu se rozsvítí. ■ Obsah obrazovky se obnoví.

Aktivace a ukončení úsporného režimu

Úloha	Postup	Výsledek
Aktivace úsporného režimu	<ul style="list-style-type: none"> ■ Posuňte vypínač napájení směrem k přední části notebooku. ■ Na zapnutém notebooku stiskněte klávesovou zkratku FN+F3. ■ Klepněte na položky Start > Vypnout počítač > Úsporný režim > OK. (Není-li možnost Úsporný režim zobrazena, stiskněte klávesu SHIFT.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Indikátor napájení a úsporného režimu začne blikat. ■ Obrazovka se smaže.
Umožnění systému aktivovat úsporný režim	<p>Není nutná žádná akce.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Jestliže je notebook napájen z baterií, systém aktivuje úsporný režim po 10 minutách nečinnosti. (To je výchozí nastavení.) ■ Pokud je notebook připojen k externímu zdroji napájení, systém úsporný režim neaktivuje. ■ Nastavení a časové limity napájení lze změnit v okně Možnosti napájení. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Indikátor napájení a úsporného režimu začne blikat. ■ Obrazovka se smaže.
Ukončení úsporného režimu aktivovaného uživatelem nebo systémem	<p>Posuňte vypínač napájení směrem k přední části notebooku.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Indikátor napájení a úsporného režimu zhasne. ■ Obsah obrazovky se obnoví.

Použití postupů při nouzovém vypnutí



UPOZORNĚNÍ: Nouzové postupy vypnutí mají za následek ztrátu neuložených dat.

Pokud notebook nereaguje a nelze jej vypnout pomocí standardních postupů systému Windows, pokuste se použít následující nouzové postupy (v uvedeném pořadí):

- Stiskněte kombinaci kláves **CTRL+ALT+DELETE**. Klepněte na tlačítko **Vypnout**.
- Posuňte vypínač napájení směrem k přední části notebooku a podržte jej v této poloze po dobu nejméně 4 sekund.
- Odpojte notebook od externího zdroje napájení a vyjměte jednotku bateriových zdrojů. Další informace o vyjmutí a uložení jednotky bateriových zdrojů naleznete v této kapitole v části „[Skládování jednotky bateriových zdrojů](#)“.

Možnosti napájení

Mnohá výchozí nastavení napájení lze změnit v okně **Možnosti napájení**. Můžete například nastavit výstražné zvukové znamení, které se ozve, jakmile baterie dosáhne stavu kritického vybití, nebo můžete změnit výchozí nastavení vypínače napájení.

Při výchozím nastavení a zapnutém notebooku platí následující nastavení:

- Stisknutí klávesové zkratky **FN+F3**, nazývané v operačním systému tlačítkem úsporného režimu, aktivuje tento režim.
- Vypínač displeje vypne displej. Vypínač displeje je aktivován zavřením displeje.

Zobrazení okna Možnosti napájení

Otevření okna Možnosti napájení:

- » Klepněte pravým tlačítkem na ikonu **Měřič napájení** v oznamovací oblasti (v pravé části hlavního panelu) a potom klepněte na příkaz **Upravit nastavení napájení**.

nebo

- » Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení**.

Zobrazení ikony Měřič napájení

Ikona Měřič napájení je ve výchozím nastavení umístěna na hlavním panelu v oznamovací oblasti. Změna tvaru ikony udává, zda je notebook napájen z jednotky bateriových zdrojů nebo z externího zdroje napájení. Klepnete-li na tuto ikonu pravým tlačítkem myši a potom klepnete na příkaz **Upravit nastavení napájení**, zobrazí se okno **Možnosti napájení**.

Skrutí nebo zobrazení ikony Měřič napájení v oznamovací oblasti:

1. Otevřete okno **Možnosti napájení**.
2. Klepněte na kartu **Upřesnit**.
3. Zaškrtněte políčko **Vždy zobrazit ikonu na hlavním panelu** nebo jeho zaškrtnutí zrušte.
4. Klepněte na tlačítko **Použít**.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.



Pokud se ikona, kterou jste umístili na hlavním panelu, nezobrazila, může být skrytá. Klepněte na šipku nebo na svislý posuvník na hlavním panelu a jeho rozšířením zobrazte skryté ikony.

Nastavení a změna schématu napájení

Na kartě Schémata nastavení napájení v okně **Možnosti napájení** můžete nastavit dobu nečinnosti, po jejímž uplynutí notebook přejde do úsporného režimu nebo režimu spánku. Můžete přiřazovat různá schémata v závislosti na tom, zda je notebook napájen z jednotky bateriových zdrojů nebo z externího zdroje napájení.

Můžete také nastavit schéma napájení, které aktivuje úsporný režim nebo vypne displej či pevný disk po uplynutí zadaného časového intervalu.

Nastavení schématu napájení:

1. Otevřete okno **Možnosti napájení** a klepněte na kartu **Schématu nastavení napájení**.
2. Vyberte schéma napájení, které chcete změnit, a přijměte nebo upravte výchozí možnosti v seznamu na obrazovce.
3. Klepněte na tlačítko **Použít**.

Použití zabezpečovacího hesla

Můžete přidat funkci zabezpečení, která zobrazí výzvu k zadání hesla při zapnutí notebooku nebo při ukončení úsporného režimu či režimu spánku.

Nastavení výzvy k zadání hesla:

1. Otevřete okno **Možnosti napájení** a klepněte na kartu **Upřesnit**.
2. Zaškrtněte políčko **Při přechodu z úsporného režimu se dotázat na heslo** a potom klepněte na tlačítko **Použít**.

Další informace o použití zabezpečovacích hesel obsahuje [kapitole 12, „Zabezpečení“](#).

Ovládací prvky výkonu procesoru (pouze u vybraných modelů)

Operační systémy Windows XP podporují u vybraných modelů notebooků software, který umožňuje uživateli řídit výkon procesoru. Rychlost procesoru (CPU) lze nastavit na optimální výkon nebo optimální úsporu energie.

Software lze například nastavit tak, aby se automaticky změnila rychlost procesoru, pokud dojde ke změně napájení z externího zdroje na napájení z baterie nebo při přechodu mezi aktivním použitím a nečinností notebooku.

Ovládací prvky výkonu procesoru se spravují v okně **Možnosti napájení**.

Přístup k ovládacím prvkům výkonu procesoru systému Windows XP:

- » Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > karta Schémata nastavení napájení**.

Zvolené schéma napájení určuje výkon procesoru při napájení notebooku z externího zdroje nebo z baterií. Každé schéma pro externí napájení nebo napájení z baterií nastaví určitý stav výkonu procesoru.

Různé stavy výkonu mohou být použity v závislosti na tom, zda je notebook napájen z externího zdroje nebo z baterií. Po nastavení schématu napájení není třeba výkon procesoru dále řídit. V následující tabulce je pro dostupná schémata napájení popsán výkon procesoru při napájení z externího zdroje a napájení z baterie.

Schéma napájení	Výkon procesoru při napájení z externího zdroje	Výkon procesoru při napájení z baterie
Doma nebo v kanceláři	Notebook je vždy spuštěn s nejvyšším výkonem procesoru.	Výkon je určen podle požadavků procesoru.
Přenosný počítač	Výkon je určen podle požadavků procesoru.	Výkon je určen podle požadavků procesoru.
Prezentace	Výkon je určen podle požadavků procesoru.	Začíná na nejnižší úrovni výkonu.
Vždy zapnuto	Notebook je vždy spuštěn s nejvyšším výkonem procesoru.	Notebook je vždy spuštěn s nejvyšším výkonem procesoru.
Minimální spotřeba	Výkon je určen podle požadavků procesoru.	Výkon je určen podle požadavků procesoru.
Maximálně nabitá baterie	Výkon je určen podle požadavků procesoru.	Začíná na nejnižší úrovni výkonu.

Jednotky bateriových zdrojů

Pokud je notebook připojen k externímu zdroji střídavého proudu, je napájen z elektrické sítě. Jestliže je v notebooku nabitá jednotka bateriových zdrojů a notebook není připojen k externímu zdroji napájení, je napájen z baterie.

Notebook přepíná mezi napájením z elektrické sítě a napájením z baterie v závislosti na dostupnosti externího zdroje střídavého proudu. Pokud například notebook obsahuje nabitou jednotku bateriových zdrojů a je napájen z externího zdroje střídavého proudu pomocí adaptéru střídavého proudu, přepne se notebook na napájení z baterie v případě, že bude adaptér střídavého proudu odpojen.

Rozhodnutí, zda jednotku bateriových zdrojů ponecháte v notebooku nebo ji uskladníte, závisí na způsobu vaší práce. Ponechání jednotky bateriových zdrojů v notebooku umožní její nabíjení při každém připojení notebooku k externímu zdroji střídavého proudu a chrání vaši práci v případě výpadku proudu.

Po vypnutí notebooku se však bude jednotka bateriových pomalu vybíjet. Z tohoto důvodu není primární jednotka bateriových zdrojů dodávána uvnitř notebooku a je třeba ji vložit před spuštěním notebooku s napájením z baterie.

Popis jednotek bateriových zdrojů

Tento notebook podporuje dvě jednotky bateriových zdrojů:

- Primární jednotka bateriových zdrojů je 6čládková lithioiontová jednotka, kterou lze používat pouze v pozici pro baterie. S notebookem je dodávána jedna primární jednotka bateriových zdrojů.
- Cestovní jednotka bateriových zdrojů je volitelná 8čládková lithioiontová jednotka, kterou lze připojit pouze k dolní části notebooku.

Jestliže notebook nebudete používat dva týdny nebo déle, vyjměte a uložte jednotku bateriových zdrojů, jak je popsáno v této kapitole v části „[Skládování jednotky bateriových zdrojů](#)“, abyste prodloužili její životnost. Další informace o přerušení práce naleznete v této kapitole v části „[Aktivace úsporného režimu, režimu spánku nebo vypnutí počítače](#)“.



V notebooku by měly být použity pouze kompatibilní adaptéry střídavého proudu a jednotky bateriových zdrojů. Další informace naleznete na webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com> nebo se obraťte na servisního partnera.

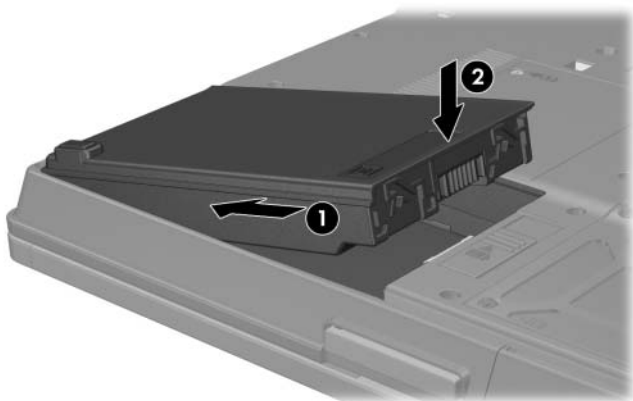
Vložení nebo vyjmutí primární jednotky bateriových zdrojů



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit ztrátě dat při vyjímání jednotky bateriových zdrojů, která je jediným zdrojem napájení, spusťte před jejím vyjmutím režim spánku nebo notebook vypněte.

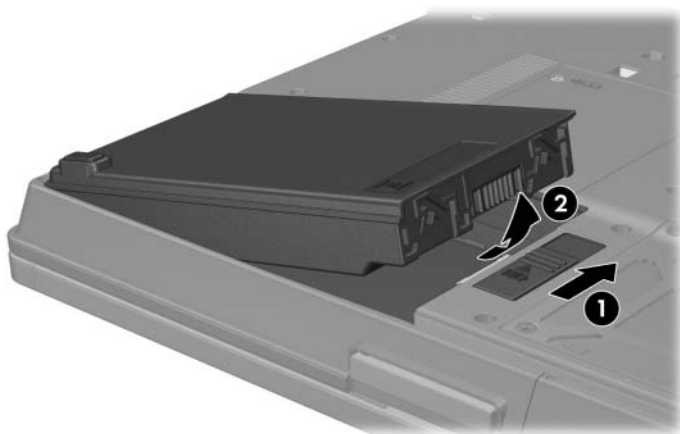
Vložení primární jednotky bateriových zdrojů:

1. Otočte notebook dolní stranou nahoru.
2. Zasuňte jednotku bateriových zdrojů ❶ do pozice.
3. Zatlačte jednotku bateriových zdrojů ❷ do pozice pro baterie tak, aby správně zapadla na své místo.



Vyjmutí primární jednotky bateriových zdrojů:

1. Otočte notebook dolní stranou nahoru s čelní stranou směrem k sobě.
2. Posuňte západku uvolnění pozice pro baterie ❶ směrem k zadní straně notebooku.
3. Nadzvedněte a vysuňte jednotku bateriových zdrojů ❷ z notebooku.



Nabíjení jednotek bateriových zdrojů

V případě použití více jednotek bateriových zdrojů v systému probíhá nabíjení a vybíjení na základě předem daného pořadí:

■ Pořadí nabíjení:

1. primární baterie v pozici pro baterie v notebooku,
2. cestovní baterie (volitelná jednotka bateriových zdrojů).

■ Pořadí vybíjení:

1. cestovní baterie (volitelná jednotka bateriových zdrojů),
2. primární baterie v pozici pro baterie v notebooku.

Při nabíjení jednotky bateriových zdrojů se na notebooku rozsvítí indikátor stavu baterií. Jakmile jsou jednotky bateriových zdrojů zcela nabity, indikátor zhasne.



Jednotky bateriových zdrojů lze rovněž nabíjet pomocí univerzálního nabíjecího adaptéru HP Universal Charger.

Nabíjení nové jednotky bateriových zdrojů

Jednotku bateriových zdrojů plně nabijte v době, kdy je notebook pomocí adaptéru střídavého proudu připojen k externímu zdroji napájení.

Pokud je nová jednotka bateriových zdrojů nabitá pouze částečně, budete moci spustit notebook, ale indikátor stavu baterie nebude pravděpodobně přesný.

Primární jednotka bateriových zdrojů se nabíjí, jestliže je v notebooku a ten je připojen k externímu zdroji.

Nabíjení používané jednotky bateriových zdrojů

Postup pro prodloužení životnosti baterie a zlepšení přesnosti indikátoru stavu nabití baterie:

- Před začátkem nabíjení umožněte, aby se jednotka bateriových zdrojů během normálního používání vybila na 10 % úroveň plného nabití.
- Jednotku bateriových zdrojů nabijte vždy úplně.

Sledování nabití jednotky bateriových zdrojů

V této části je uvedeno několik způsobů určení úrovně nabití jednotky bateriových zdrojů.

Získání přesných informací o stavu nabití

Pokud chcete zvýšit přesnost všech ukazatelů nabití baterií, proveďte následující akce.

- Před začátkem nabíjení umožněte, aby se jednotka bateriových zdrojů během normálního používání vybila přibližně na 10 % úrovně plného nabití.
- Jednotku bateriových zdrojů nabijte vždy úplně.
- Jestliže jednotka bateriových zdrojů nebyla používána po dobu 1 měsíce nebo déle, proveďte místo nabití kalibraci. Pokyny ke kalibraci naleznete v této kapitole v části [„Kalibrace jednotky bateriových zdrojů“](#).

Zobrazení informací o stavu nabití na obrazovce

V této části je popsán způsob přístupu k ukazatelům stavu nabití baterie a jejich vyhodnocení.

Zobrazení ukazatelů nabití

Chcete-li zobrazit informace o stavu kterékoli jednotky bateriových zdrojů v notebooku, proveďte následující akce:

- Poklepejte na ikonu **Měřič napájení** v oznamovací oblasti.
nebo
- Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > karta Měřič napájení**.

Vyhodnocení ukazatelů nabití

Většina ukazatelů nabití baterií udává stav baterií jako procentuální hodnotu i jako zbývající dobu provozu v minutách.

- Procentuální hodnota označuje zbývající úroveň nabití v jednotce bateriových zdrojů.
- Čas označuje přibližnou zbývající dobu provozu při napájení z jednotky bateriových zdrojů *při zachování aktuální úrovně odběru proudu*. Zbývající doba provozu se například zkrátí, pokud zahájíte přehrávání disku DVD, a prodlouží, jestliže přehrávání disku DVD ukončíte.

Většina ukazatelů nabití identifikuje jednotky bateriových zdrojů podle umístění:

- Umístění č. 1 je jednotka bateriových zdrojů v primární pozici pro baterie.
- Umístění č. 2 označuje volitelnou cestovní jednotku bateriových zdrojů.

U některých ukazatelů nabití může být vedle ikony jednotky bateriových zdrojů zobrazena ikona blesku. Tato ikona označuje nabíjení jednotky bateriových zdrojů v daném umístění.

Správa stavů v případě vybití baterií

Některé výstrahy na stav vybití baterií a reakce systému je možné změnit v okně **Možnosti napájení**, které je součástí operačního systému. Informace uvedené v této části popisují výstrahy a reakce systému nastavené výrobcem. Předvolby nastavené v okně **Možnosti napájení** nemají vliv na funkci indikátorů.

Zjištění stavu vybití baterií

V této části je uveden způsob zjištění stavu vybití baterie a stavu kritického vybití baterie.

Stav vybití baterií

Pokud jednotka bateriových zdrojů, která je jediným zdrojem napájení notebooku, dosáhne stavu vybití baterie, začne indikátor stavu baterií blikat.

Stav kritického vybití baterií

Pokud stav vybití baterií nevyřešíte, přejde notebook do stavu kritického vybití baterií.

Stav kritického vybití baterií se projeví takto:

- Pokud je povolen režim spánku a notebook je zapnutý nebo je v úsporném režimu, aktivuje počítač režim spánku.
- Pokud je režim spánku zakázán a notebook je zapnutý nebo je v úsporném režimu, zůstane notebook krátce v úsporném režimu. Následně dojde k vypnutí a ke ztrátě veškeré neuložené práce.

Chcete-li ověřit, zda je režim spánku povolen, postupujte následovně:

- » Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > karta Režim spánku**. Ujistěte se, zda je zaškrtnuto políčko **Zapnout podporu režimu spánku**.

Řešení stavů vybití baterií



UPOZORNĚNÍ: Jestliže notebook dosáhl stavu kritického vybití baterií a aktivoval režim spánku, obnovte napájení až poté, co zhasnou indikátory napájení a úsporného režimu.

K dispozici je externí napájení

Pokud je k dispozici externí napájení, můžete stav vybití baterie vyřešit připojením k externímu zdroji napájení.

K dispozici je nabitá jednotka bateriových zdrojů

Je-li k dispozici nabitá jednotka bateriových zdrojů, můžete stav vybití baterie vyřešit tak, že notebook vypnete nebo přepnete do režimu spánku, vložíte do něj nabitou jednotku bateriových zdrojů a potom notebook znovu zapnete.

Není k dispozici žádný zdroj napájení

Není-li k dispozici žádný zdroj napájení, aktivujte režim spánku nebo uložte práci a vypněte notebook.

Notebook nemůže ukončit režim spánku

Jestliže notebook nemá dostatek energie pro ukončení režimu spánku, můžete stav vybití baterie vyřešit některou z následujících možností:

1. Vložte nabitou jednotku bateriových zdrojů nebo připojte počítač k externímu napájení.
2. Ukončete režim spánku posunutím vypínače napájení směrem k přední části notebooku.

Kalibrace jednotky bateriových zdrojů

V této části je popsána četnost a způsob kalibrace jednotky bateriových zdrojů.

Četnost použití kalibrace

Jednotku bateriových zdrojů by nemělo být nutné kalibrovat častěji než jedenkrát za měsíc ani v případě, že je intenzivně používána. Není nutné kalibrovat novou jednotku bateriových zdrojů před prvním použitím. Kalibraci jednotky bateriových zdrojů proveďte v následujících případech:

- Ukazatele nabití baterie se zdají být nepřesné.
- Pozorujete výrazné zkrácení doby provozu baterie.
- Jednotka bateriových zdrojů nebyla používána po dobu jednoho měsíce nebo delší.

Způsob provedení kalibrace

Při kalibraci jednotky bateriových zdrojů je nutné jednotku plně nabít, plně vybit a poté opět plně nabít.

Nabíjení jednotky bateriových zdrojů

Jednotku bateriových zdrojů lze nabít bez ohledu na to, zda je notebook vypnutý či zapnutý, nabíjení však probíhá rychleji, pokud je notebook vypnutý.

Při nabíjení jednotky bateriových zdrojů postupujte následujícím způsobem:

1. Vložte jednotku bateriových zdrojů do notebooku.
2. Připojte notebook do elektrické zásuvky se střídavým proudem nebo k volitelnému adaptéru společnosti HP do automobilu s výkonem 90 W. (Indikátor baterií na notebooku se rozsvítí.)
3. Ponechte notebook připojený k externímu zdroji napájení, dokud nebude jednotka bateriových zdrojů zcela nabita. (Indikátor baterií na notebooku zhasne.)

Vybíjení jednotky bateriových zdrojů

Před začátkem procesu plného vybití zakažte režim spánku.

Zakázání režimu spánku:

1. Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > karta Režim spánku**.
2. Zrušte zaškrtnutí políčka **Zapnout podporu režimu spánku**.
3. Klepněte na tlačítko **Použít**.

Během vybíjení jednotky bateriových zdrojů musí být notebook zapnutý. Jednotku bateriových zdrojů můžete vybíjet bez ohledu na to, zda notebook používáte či nikoli, vybíjení však probíhá rychleji, pokud notebook používáte.

- Chcete-li notebook během vybíjení ponechat bez dozoru, uložte před zahájením vybíjení veškerou práci.
- Jestliže během vybíjení notebook občas používáte a nastavili jste časové limity pro funkce úspory energie, bude systém během vybíjení provádět následující akce:
 - ☐ Monitor se po jedné minutě vypne.
 - ☐ Pevný disk se vypne po třech minutách.
 - ☐ Po dvou minutách bude systémem aktivován úsporný režim.

Postup pro úplné vybití jednotky bateriových zdrojů:

1. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu **Měřič napájení** v oznamovací oblasti a potom klepněte na příkaz **Upravit nastavení napájení**.
nebo
Přejděte na kartu Schémata nastavení napájení klepnutím na položky **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > karta Schémata nastavení napájení**.
2. Poznamenejte si 4 možnosti nastavené ve sloupci Napájen ze sítě a 4 možnosti nastavené ve sloupci Napájen bateriemi, abyste je mohli po kalibraci znovu nastavit.
3. Pomocí rozevíracích seznamů nastavte u všech 8 možností (4 možnosti v každém sloupci) položku **Nikdy**.

4. Klepněte na tlačítko **OK**.
5. Odpojte notebook od externího zdroje napájení, ale *nevypínejte* jej.
6. Napájejte notebook z baterie, dokud nebude jednotka bateriových zdrojů zcela vybita. Po dosažení stavu vybití baterií začne blikat indikátor stavu baterií. Jakmile je jednotka bateriových zdrojů úplně vybitá, indikátor stavu baterie zhasne a notebook se vypne.

Nabíjení jednotky bateriových zdrojů

Při opakovaném nabíjení jednotky bateriových zdrojů postupujte následujícím způsobem:

1. Připojte notebook k externímu zdroji napájení a ponechte jej připojený, dokud nebude jednotka bateriových zdrojů znovu zcela nabitá. Indikátor baterií na notebooku zhasne.
Během nabíjení jednotky bateriových zdrojů můžete notebook používat, nabíjení však probíhá rychleji, pokud je vypnutý.
2. Po úplném nabití jednotky bateriových zdrojů a zhasnutí indikátoru baterií počítač zapněte (pokud je vypnutý).
3. Přejděte na kartu Schémata nastavení napájení klepnutím na položky **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > karta Schémata nastavení napájení**.
4. Připravte si dříve zaznamenaná nastavení. Opět zadejte nastavení, která jste si poznamenali pro položky ve sloupcích Napájen ze sítě a Napájen bateriemi.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.



UPOZORNĚNÍ: Po kalibraci jednotky bateriových zdrojů opět povolte režim spánku. Pokud jej znovu nepovolíte, může následkem toho dojít k úplnému vyčerpání baterie a případně ke ztrátě dat. Chcete-li znovu povolit režim spánku, klepněte na položky **Start > Nastavení > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > karta Režim spánku**. Zaškrtněte políčko **Zapnout podporu režimu spánku** a klepněte na tlačítko **Použít**.

Úspora energie baterií

Pomocí postupů a nastavení pro úsporu energie baterií popsaných v této části můžete prodloužit dobu provozu notebooku napájeného bateriemi při jediném nabití jednotky bateriových zdrojů.

Úspora energie při práci

Chcete-li při používání notebooku šetřit energií, proveďte následující akce:

- Ukončete nečinné aplikace pracující s modemem a všechna nepoužívaná bezdrátová připojení.
- Vypněte zařízení v místní síti (LAN), pokud nepoužíváte připojení k místní síti. Zařízení v místní síti podporující úsporný režim sítě LAN můžete vypnout odpojením síťového kabelu. Další informace naleznete v této kapitole v části „[Použití úsporného režimu sítě LAN](#)“.
- Odpojte nepoužívaná externí zařízení, která nejsou připojena k externímu zdroji napájení.
- Vypněte nebo vyjměte nepoužívanou kartu PC Card. Další informace obsahuje [kapitole 6, „Karty PC Card“](#).
- Pomocí aktivizačních kláves **FN+F9** a **FN+F10** upravte jas obrazovky.
- Používejte místo interních reproduktorů volitelné externí reproduktory se samostatným napájením nebo podle potřeby pomocí tlačítek pro nastavení hlasitosti upravte hlasitost systému.
- Pomocí klávesové zkratky **FN+F4** nebo vypnutím podpory pro příslušné zařízení v systému Windows vypněte zařízení připojené ke konektoru typu S-Video.
- Při formátování disket připojte notebook k externímu zdroji napájení.
- Při přerušení práce aktivujte úsporný režim nebo režim spánku nebo notebook vypněte.

Výběr nastavení pro úsporu energie

Chcete-li v notebooku nastavit možnosti pro úsporu energie, proveďte následující akce:

- Vyberte kratší prodlevu pro aktivaci spořiče obrazovky a vyberte spořič obrazovky s jednoduchou grafikou a bez složitých animací. Chcete-li nastavit spořič obrazovky, postupujte následujícím způsobem:

Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Vzhled a motivy > Zobrazení > karta Spořič obrazovky**.

- V operačním systému vyberte schéma napájení s nízkou spotřebou energie. Další informace najdete v této kapitole v části „[Nastavení a změna schématu napájení](#)“.

Použití úsporného režimu sítě LAN

Notebook může pracovat v úsporném režimu sítě LAN, který šetří výkon baterií. Úsporný režim sítě LAN vypne zařízení sítě LAN v případě, že notebook není připojen k externímu napájení a síťový kabel je odpojen.

Úsporný režim sítě LAN je *ve výchozím nastavení povolen*. Nastavení úsporného režimu sítě LAN můžete změnit pomocí nástroje Computer Setup. Další informace naleznete v části „[Nabídka Advanced \(Upřesnit\)](#)“ v kapitole 13, „[Program Computer Setup](#)“.

Aktivace úsporného režimu sítě LAN:

- » Odpojte síťový kabel.



Je-li aktivován úsporný režim sítě LAN, není zařízení v síti LAN uvedeno v seznamu ve Správci zařízení. Chcete-li získat přístup k zařízení v síti LAN, proveďte některou z následujících akcí:

- Připojte externí napájení.
 - Připojte síťový kabel.
 - Zakažte úsporný režim sítě LAN v nástroji Computer Setup.
-

Skladování jednotky bateriových zdrojů

Jestliže notebook nebudete používat a nebude zapnutý déle než dva týdny, vyjměte všechny jednotky bateriových zdrojů a uložte je zvlášť.



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození jednotky bateriových zdrojů, nevystavujte ji dlouhodobě vysokým teplotám.

Vysoké teploty zrychlují samovolné vybíjení uložené jednotky bateriových zdrojů. Chcete-li prodloužit životnost skladované nabité jednotky bateriových zdrojů, skladujte ji na chladném, suchém místě.

Pomocí následující tabulky můžete odhadnout dobu, po kterou lze bezpečně uskladnit jednotku bateriových zdrojů. Uvedené doby skladování jsou určeny pro jednotku bateriových zdrojů s úrovní nabití 50 %. Plně nabitou jednotku bateriových zdrojů je možné bezpečně skladovat déle, baterii s nízkou úrovní nabití lze bezpečně skladovat kratší dobu.

Jestliže byla jednotka bateriových zdrojů skladována po dobu 1 měsíce nebo déle, proveďte její kalibraci.

Rozsah teplot °F	Rozsah teplot °C	Bezpečná doba skladování
115 až 140	46 až 60	Kratší než 1 měsíc
79 až 113	26 až 45	Nejdéle 3 měsíce
32 až 77	0 až 25	1 rok

Likvidace použité jednotky bateriových zdrojů



VÝSTRAHA: Chcete-li zabránit požáru nebo popálení, nepokoušejte se jednotku bateriových zdrojů rozebírat, rozbíjet nebo propichovat, zkratovat její elektrické kontakty nebo ji vystavovat ohni či ponořovat do vody. Nevystavujte baterii teplotám nad 60 °C. K výměně používejte pouze jednotku bateriových zdrojů schválenou pro tento počítač.



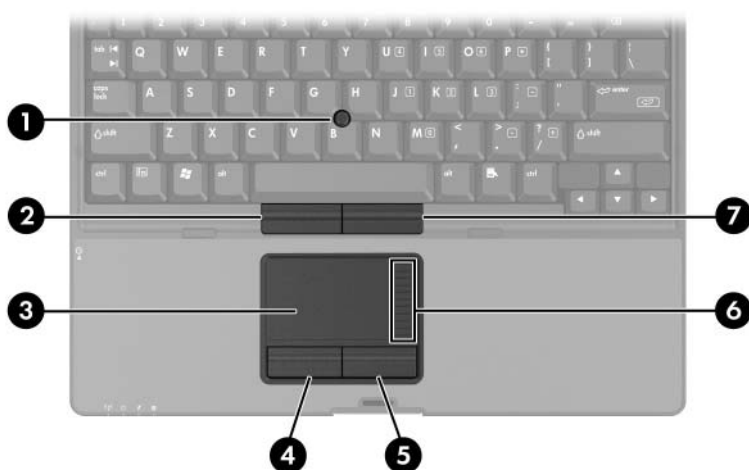
Pokud jednotka bateriových zdrojů dosáhla konce životnosti, nelikvidujte ji společně s domovním odpadem. Postupujte podle zákonů a nařízení pro likvidaci jednotek bateriových zdrojů počítačů platných v dané oblasti.

V Evropě odevzdejte jednotky bateriových zdrojů k recyklaci do sběrný nebo je vraťte společnosti HP, servisním partnerům nebo jejich zástupcům.

Ukazovací zařízení a klávesnice

Ukazovací zařízení

Ukazovátko a zařízení TouchPad lze při používání vzájemně střídat.



Součást	Popis
❶ Ukazovátko	Posouvá ukazatel.
❷ Levé tlačítko ukazovátka	Funguje stejně jako levé tlačítko externí myši.

(pokračování)

Součást	Popis
③ Zařízení TouchPad*	Posouvá ukazatel. Lze jej nastavit na provádění dalších funkcí myši. Další informace naleznete v této kapitole v části „ Nastavení vlastností myši “.
④ Levé tlačítko zařízení TouchPad*	Funguje stejně jako levé tlačítko externí myši.
⑤ Pravé tlačítko zařízení TouchPad*	Funguje stejně jako pravé tlačítko externí myši.
⑥ Oblast posouvání u zařízení TouchPad*	Umožňuje posun nahoru nebo dolů.
⑦ Pravé tlačítko ukazovátka	Funguje stejně jako pravé tlačítko externí myši.
* V této tabulce je popsáno výchozí nastavení. Informace o změnách funkcí zařízení TouchPad naleznete v této kapitole v části „ Nastavení vlastností myši “.	

Práce se zařízením TouchPad

Chcete-li přesunout kurzor, posouvejte prst po povrchu zařízení TouchPad ve směru, kterým chcete kurzor přesunout. Levé a pravé tlačítko zařízení TouchPad se používá stejným způsobem jako levé a pravé tlačítko externí myši. Chcete-li pomocí oblasti zařízení TouchPad pro vertikální posun posouvat zobrazení nahoru a dolů, přejíždějte prstem nahoru a dolů po vyvýšené oblasti.

Použití ukazovátka

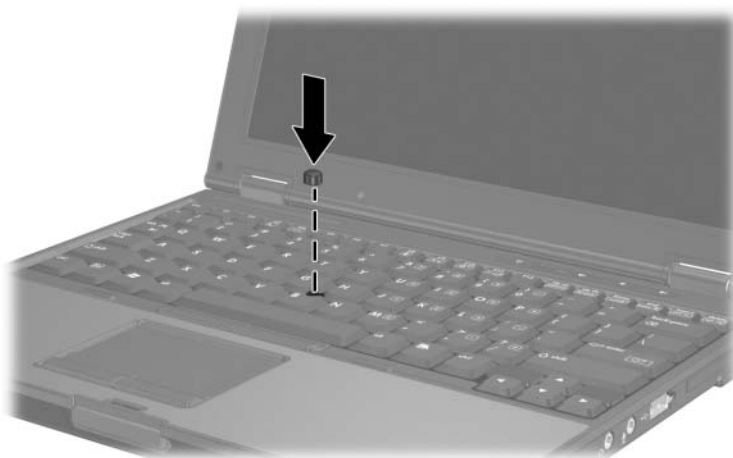
Chcete-li přesunout ukazatel myši, zatlačte na ukazovátko ve směru, kterým jej chcete přesunout. Stiskněte levé nebo pravé tlačítko ukazovátka stejným způsobem jako levé nebo pravé tlačítko na externí myši.

Výměna uzávěru ukazovátka:

1. Vypněte notebook.
2. Opatrně vytáhněte použitý uzávěr ukazovátka.
3. Náhradní uzávěr zatlačte na místo.



Náhradní uzávěry nejsou dodávány s notebookem.



Nastavení vlastností myši

V dialogovém okně **Myš – vlastnosti** v operačním systému Windows lze měnit vlastní nastavení ukazovacích zařízení, včetně následujících:

- povolení nebo zakázání ukazovacího zařízení (ve výchozím nastavení je povoleno),
- klepnutí pomocí zařízení TouchPad, které umožňuje jedním klepnutím na zařízení TouchPad vybrat objekt a dvojitým klepnutím na něj poklepat (ve výchozím nastavení povoleno),
- funkce Edge Motion, která umožňuje pokračovat v pohybu poté, co váš prst dosáhne okraje zařízení TouchPad (ve výchozím nastavení zakázáno),
- funkce PalmCheck, která zabraňuje neúmyslnému posunutí ukazatele v případě, že se při psaní dotknete dlaněmi zařízení TouchPad.

V dialogovém okně **Myš – vlastnosti** jsou k dispozici další možnosti, například nastavení rychlosti nebo stopy kurzoru.

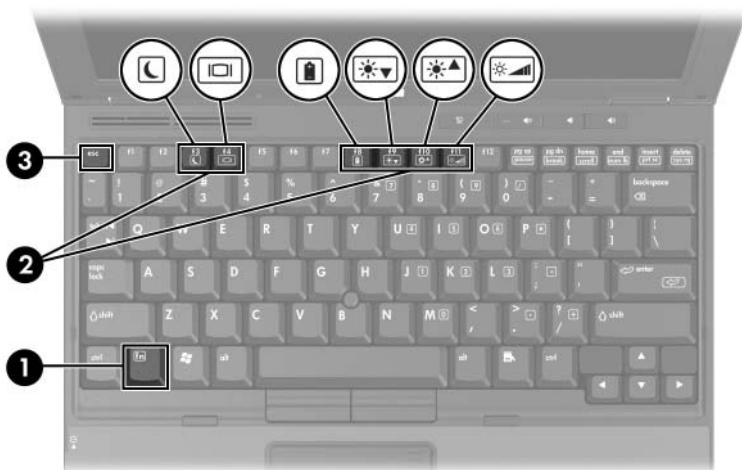
Zobrazení okna **Myš – vlastnosti**:

- » Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Tiskárny a jiný hardware > Myš**.

Klávesové zkratky

Klávesové zkratky jsou předem nastavené kombinace klávesy **FN** ❶ a dalších funkčních kláves ❷ nebo klávesy **ESC** ❸.

Ikony na funkčních klávesách **F3**, **F4** a **F8** až **F11** znázorňují funkce klávesových zkratk. Funkce a postupy klávesových zkratk jsou uvedeny v následujících částech.



Stručný přehled klávesových zkratk

Funkce	Kombinace kláves pro aktivaci funkce	Kombinace kláves pro deaktivaci funkce
Aktivace úsporného režimu	FN+F3	Vypínač napájení
Přepnutí mezi displejem notebooku a externím displejem	FN+F4	FN+F4
Zobrazení informací o baterii	FN+F8	FN+F8
Snížení jasu obrazovky	FN+F9	FN+F10
Zvýšení jasu obrazovky	FN+F10	FN+F9
Zapnutí a vypnutí senzoru okolního světla	FN+F11	FN+F11
Zobrazení informací o systému	FN+ESC	FN+ESC

Použití klávesových zkratk

Aktivace úsporného režimu (FN+F3)

Pokud je notebook zapnut, můžete stisknutím klávesové zkratky **FN+F3** aktivovat úsporný režim. Po aktivaci úsporného režimu je práce uložena v paměti RAM, obrazovka je prázdná a šetří se energie. Pokud se notebook nachází v úsporném režimu, bliká indikátor napájení a úsporného režimu.

Chcete-li úsporný režim ukončit, posuňte vypínač napájení směrem k přední části notebooku.

Klávesová zkratka **FN+F3** je výrobcem nastavena pro aktivaci úsporného režimu. Funkci klávesové zkratky **FN+F3**, označované v systému Windows jako tlačítko režimu spánku, je možné změnit. Aktivační klávesu **FN+F3** je například možné nastavit tak, aby místo úsporného režimu aktivovala režim spánku. Další informace o úsporném režimu, režimu spánku a změně funkce klávesové zkratky **FN+F3** obsahuje [kapitole 2 „Napájení“](#).

Přepnutí displeje (FN+F4)

Klávesová zkratka **FN+F4** přepíná zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k portu externího monitoru nebo k výstupnímu konektoru typu S-Video na notebooku. Jestliže je k notebooku připojen například externí monitor, můžete opakovaným stisknutím klávesové zkratky **FN+F4** přepínat mezi zobrazením na displeji notebooku, zobrazením na externím monitoru a simultánním zobrazením na displeji notebooku i externím monitoru.

Většina externích monitorů přijímá informace k zobrazení z notebooku pomocí externího standardu zobrazování VGA. Aktivační klávesa **FN+F4** umožňuje také přepínat zobrazení mezi jinými zařízeními přijímajícími informace pro zobrazení videa z notebooku.

Aktivační klávesa **FN+F4** podporuje následujících 5 typů přenosu videa (v závorkách jsou uvedeny příklady zařízení, které tyto typy používají):

- LCD (displej notebooku),
- externí displej VGA (většina externích monitorů),
- S-Video (televize, videokamery, videorekordéry a karty pro digitalizaci videa se vstupními konektory typu S-Video),
- kompozitní video (televize, videokamery, videorekordéry a grafické karty pro digitalizaci videa s kompozitními vstupními videokonektory),
- DVI-D (externí monitory podporující rozhraní DVI-D).



Zařízení kompozitního videa a zařízení DVI-D lze k notebooku připojit pouze v případě, že je vložen do volitelného dokovacího zařízení.

Zobrazení informací o stavu nabití baterie (FN+F8)

Stisknutím aktivační klávesy **FN+F8** zobrazíte informace o nabití baterií u všech nainstalovaných jednotek bateriových zdrojů.

Displej označuje, které jednotky bateriových zdrojů se nabíjejí, a signalizuje úroveň nabití v jednotlivých jednotkách.

Umístění jednotek bateriových zdrojů jsou označena číslicemi:

- Umístění č. 1 označuje primární jednotku bateriových zdrojů.
- Umístění č. 2 označuje pozici pro cestovní jednotku bateriových zdrojů.

Snížení jasu obrazovky (FN+F9)

Stisknutím kombinace kláves **FN+F9** můžete snížit jas obrazovky.

Stisknutím a podržením této klávesové zkratky se bude úroveň jasu obrazovky postupně snižovat.

Zvýšení jasu obrazovky (FN+F10)

Stisknutím kláves **FN+F10** můžete jas obrazovky zvýšit. Stisknutím a podržením této klávesové zkratky se bude úroveň jasu obrazovky postupně zvyšovat.

Aktivace senzoru okolního světla (FN+F11)

Stisknutím kláves **FN+F11** můžete zapnout nebo vypnout senzor okolního světla. Další informace o senzoru okolního světla naleznete v této kapitole v části „[Použití senzoru okolního světla](#)“.

Zobrazení systémových informací (FN+ESC)

Stisknutím kláves **FN+ESC** zobrazíte informace o hardwarových komponentách systému a čísla verzí systémového softwaru. Dalším stisknutím klávesové zkratky **FN+ESC** odstraníte informace o systému z obrazovky.



Datum systému BIOS je současně číslem verze systémové paměti ROM. Datum systému BIOS se může zobrazit v desítkovém formátu, například 10/19/2002 F.07.

Použití klávesových zkratk u externích klávesnic

Klávesové zkratky, které lze používat u volitelných externích klávesnic, se liší podle typu použité externí klávesnice. Klávesnice USB podporují pouze funkce klávesových zkratk řízené pomocí ovládacího panelu tlačítek Quick Launch. Další informace o ovládacím panelu tlačítek Quick Launch naleznete dále v této kapitole v části „[Software tlačítek Quick Launch](#)“.

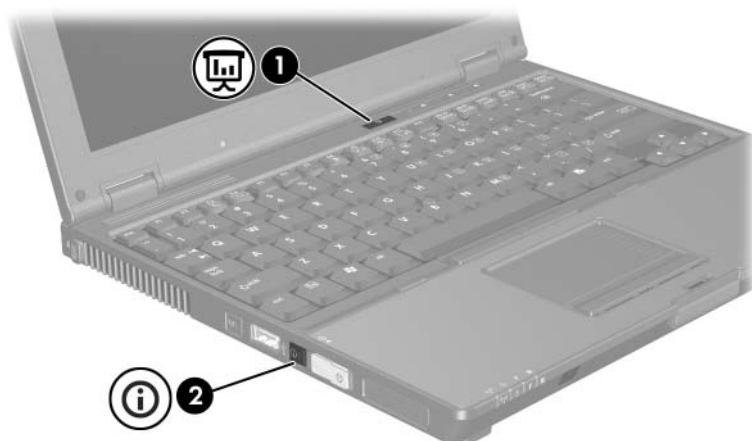
V následující tabulce je uveden popis použití klávesových zkratk na externí klávesnici:

Klávesy notebooku	Klávesy externí klávesnice
FN+F3	SCROLL LOCK+SCROLL LOCK+F3*
FN+F4	SCROLL LOCK+SCROLL LOCK+F4*
FN+F8	SCROLL LOCK+SCROLL LOCK+F8
FN+F9	SCROLL LOCK+SCROLL LOCK+F9*
FN+F10	SCROLL LOCK+SCROLL LOCK+F10*
FN+F11	SCROLL LOCK+SCROLL LOCK+F11
FN+ESC	SCROLL LOCK+SCROLL LOCK+ESC
*Pro klávesnici PS/2 použitou s volitelným dokovacím zařízením.	

Tlačítka Quick Launch

Použití tlačítek Quick Launch

Notebook obsahuje 2 tlačítka Quick Launch, která slouží ke spuštění často používaných aplikací.



Součást	Popis
❶ Tlačítko režimu prezentace	Spustí režim prezentace, při němž je zobrazení optimalizováno pro externí monitor nebo projektor, a zobrazí uživatelem definovaný program, například aplikaci Microsoft PowerPoint.
❷ Tlačítko Info Center (Informační středisko)	Umožňuje zobrazit seznam běžně používaných softwarových řešení.

Software tlačítek Quick Launch

Software tlačítek Quick Launch lze použít k následujícím akcím:

- změna nastavení režimu prezentace,
- nastavení pokročilých předvoleb včetně následujících:
 - ikona tlačítek Quick Launch,
 - senzor okolního světla.

Následující části obsahují pokyny k nastavení předvoleb v ovládacím panelu. Další informace o kterékoli položce v ovládacím panelu lze na obrazovce zobrazit výběrem tlačítka nápovědy v pravém horním rohu okna. Na tlačítku nápovědy je zobrazen otazník.

Získání přístupu k softwaru tlačítek Quick Launch

Přístup k softwaru tlačítek Quick Launch lze získat pomocí tlačítka Start nebo ikony, kterou lze zobrazit v oznamovací oblasti (v pravé části hlavního panelu) nebo na ploše systému Windows. Přístup k softwaru tlačítek Quick Launch pomocí tlačítka Start:

- » Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Tiskárny a jiný hardware > Quick Launch Buttons** (Tlačítka Quick Launch).

Zobrazení ikony tlačítek Quick Launch

Chcete-li zobrazit nebo skrýt ikonu Quick Launch Buttons Properties (Vlastnosti tlačítek Quick Launch) v oznamovací oblasti (v pravé části hlavního panelu) nebo na ploše systému Windows, postupujte takto:

1. Otevřete ovládací panel tlačítek Quick Launch:

- ☐ Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Tiskárny a jiný hardware > Quick Launch Buttons** (Tlačítka Quick Launch).

nebo

- ☐ Klepněte na ikonu tlačítek Quick Launch v oznamovací oblasti (v pravé části hlavního panelu) nebo na ploše systému Windows.

2. Klepněte na kartu **Advanced** (Upřesnit).

Na kartě Advanced (Upřesnit) můžete nastavit zobrazení nebo skrytí ikony tlačítek Quick Launch v oznamovací oblasti (v pravé části hlavního panelu) nebo na ploše systému Windows.

- ☐ Zobrazení ikony:

Zaškrtněte políčko **Show icon on the taskbar** (Zobrazit ikonu na hlavním panelu) nebo **Show icon on the desktop** (Zobrazit ikonu na ploše).

- ☐ Skrytí ikony:

Zrušte zaškrtnutí políčka **Show icon on the taskbar** (Zobrazit ikonu na hlavním panelu) nebo **Show icon on the desktop** (Zobrazit ikonu na ploše).

3. Klepnutím na tlačítko **OK** uložíte předvolby a uzavřete zobrazení.

Použití režimu prezentace

Tlačítko režimu prezentace slouží k zapnutí a vypnutí režimu prezentace. Po zapnutí režimu prezentace se spustí aplikace, složka, soubor či webová stránka, které jste určili. Obraz je simultánně zobrazen na obrazovce notebooku a na externím zařízení připojeném k portu externího monitoru nebo k výstupnímu konektoru typu S-Video na zadním panelu nebo k portům a konektorům zobrazovacích zařízení na volitelném dokovacím zařízení.



Při prvním stisknutí tlačítka režimu prezentace se zobrazí dialogové okno **Presentation Settings** (Nastavení režimu prezentace). V tomto dialogovém okně můžete provést následující akce:

- nastavit program, který bude spuštěn při stisknutí tlačítka;
- zvolit schéma napájení;

- rozhodnout, zda se má dialogové okno **Presentation Settings** (Nastavení režimu prezentace) zobrazovat při každém stisknutí tlačítka režimu prezentace;



Nevyberete-li tuto možnost, zobrazí se dialogové okno **Presentation Settings** při každém stisknutí tlačítka režimu prezentace a bude třeba klepnout na tlačítko **Continue** (Pokračovat), aby se spustil program, aplikace, složka, soubor či web, které jste vybrali ke spuštění při stisknutí tlačítka.

- automaticky přepnout na externí displej.

Nastavení režimu prezentace můžete upravit pomocí ovládacího panelu tlačítek Quick Launch. Informace o nastavení režimu prezentace naleznete v této kapitole v části „[Nastavení tlačítka režimu prezentace](#)“.

Nastavení tlačítka režimu prezentace

Nastavení aplikace, složky, souboru nebo webu ke spuštění při stisknutí tlačítka režimu prezentace:

1. Otevřete ovládací panel tlačítek Quick Launch:

- ☐ Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Tiskárny a jiný hardware > Quick Launch Buttons** (Tlačítka Quick Launch).

nebo

- ☐ Klepněte na ikonu tlačítek Quick Launch v oznamovací oblasti (v pravé části hlavního panelu) nebo na ploše systému Windows.

2. Klepněte na kartu **Presentation** (Prezentace).

3. Do pole pod položkou Program to Start (Spustit program) zadejte aplikaci, složku, soubor či web, které se mají spustit při stisknutí tlačítka režimu prezentace, nebo klepněte na tlačítko **Browse** (Procházet), jež umožní prohlížet dostupné aplikace, složky, soubory či weby.

4. Klepnutím na tlačítko **OK** uložíte předvolby a uzavřete zobrazení.

Změna schématu napájení

Ve výchozím nastavení je při stisknutí tlačítka režimu prezentace vybráno schéma napájení **Prezentace**. Chcete-li schéma napájení změnit, postupujte takto:

1. Otevřete ovládací panel tlačítek Quick Launch:
 - ☐ Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Tiskárny a jiný hardware > Quick Launch Buttons** (Tlačítka Quick Launch).
 - nebo
 - ☐ Klepněte na ikonu tlačítek Quick Launch v oznamovací oblasti (v pravé části hlavního panelu) nebo na ploše systému Windows.
2. Klepněte na kartu **Presentation** (Prezentace).
3. Vyberte možnost z rozevíracího seznamu nebo výběrem položky **Power Options** (Možnosti napájení) otevřete ovládací panel Možnosti napájení v systému Microsoft Windows, kde můžete prohlížet či změnit aktuální schéma napájení.
4. Klepnutím na tlačítko **OK** uložíte předvolby a uzavřete zobrazení.

Zobrazení uvítací obrazovky

Můžete rozhodnout, zda se má při každém stisknutí tlačítka režimu prezentace zobrazit dialogové okno **Quick Launch Buttons Properties** (Vlastnosti tlačítek Quick Launch). Ve výchozím nastavení je tato možnost vypnuta.

Chcete-li tuto možnost zapnout, zaškrtněte políčko **Show Welcome Screen when Presentation mode button is pressed** (Po stisknutí tlačítka režimu prezentace zobrazit uvítací obrazovku).

Přepnutí na externí displej

Ve výchozím nastavení není možnost **Automatically switch to external display** (Automaticky přepnout na externí displej) na kartě **Presentation** (Prezentace) vybrána. Po stisknutí tlačítka režimu prezentace se spustí aplikace, složka, soubor nebo web, které jste vybrali v nastavení **Program to Start** (Spustit program).

Jestliže vyberete možnost **Automatically switch to external display** (Automaticky přepnout na externí displej) a stisknete **tlačítko režimu prezentace**, přepne se zobrazení na externí displej připojený k notebooku a spustí se aplikace, složka, soubor nebo web, které jste vybrali v nastavení **Program to Start** (Spustit program).

Použití senzoru okolního světla

Součástí notebooku je zabudovaný senzor okolního světla, který umožňuje automaticky upravit jas obrazovky podle úrovně okolního světla. Změní-li se úroveň světla v okolním prostředí, zjistí senzor okolního světla změnu a automaticky upraví jas obrazovky.

Senzor okolního světla lze zapnout nebo vypnout následujícími 3 způsoby:

- stisknutím kláves **FN+F11**,
- prostřednictvím ovládacího panelu tlačítek **Quick Launch**,
- pomocí ikony tlačítek **Quick Launch** v oznamovací oblasti (v pravé části hlavního panelu) nebo na ploše systému **Windows**.



Chcete-li senzor okolního světla zapnout nebo vypnout pomocí ovládacího panelu nebo ikony tlačítek **Quick Launch**, musí být v notebooku nainstalován software tlačítek **Quick Launch**.

Chcete-li zapnout nebo vypnout senzor okolního světla pomocí klávesové zkratky, stiskněte klávesy **FN+F11**.



Senzor okolního světla lze zapnout a vypnout prostřednictvím softwaru tlačítek Quick Launch:

1. Spusťte software tlačítek Quick Launch:

- ☐ Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Tiskárny a jiný hardware > Quick Launch Buttons** (Tlačítka Quick Launch).

nebo

- ☐ Klepněte na ikonu tlačítek Quick Launch v oznamovací oblasti (v pravé části hlavního panelu) nebo na ploše systému Windows.

2. Klepněte na kartu **Advanced** (Upřesnit).

3. Zaškrtněte políčko **Enable Ambient Light Sensor** (Povolit senzor okolního světla) nebo jeho zaškrtnutí zrušte.

4. Klepněte na tlačítko **Apply** (Použít) a potom na tlačítko **OK**.

Senzor okolního světla lze zapnout a vypnout prostřednictvím ikony tlačítek Quick Launch:

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu tlačítek Quick Launch v oznamovací oblasti (v pravé části hlavního panelu) nebo na ploše systému Windows.
2. Klepněte na příkaz **Turn Ambient Light Sensor On** (Zapnout senzor okolního světla) nebo **Turn Ambient Light Sensor Off** (Vypnout senzor okolního světla).

Použití funkce rychlého uspořádání

Funkce rychlého uspořádání umožňuje rychle uspořádat a zobrazit otevřená okna na ploše.

1. Spusťte software tlačítek Quick Launch:
 - ☐ Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Tiskárny a jiný hardware > Quick Launch Buttons** (Tlačítka Quick Launch).
 - nebo
 - ☐ Poklepejte na ikonu Quick Launch Buttons (Tlačítka Quick Launch) v oznamovací oblasti.
2. Klepněte na kartu **Quick Tile** (Rychlé uspořádání).
3. Vyberte nastavení vodorovného a svislého uspořádání.
4. V seznamu **Applications currently running** (Aktuálně spuštěné aplikace) vyberte požadovaný software.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Použití informačního střediska Info Center (pouze vybrané modely)

Informační středisko Info Center umožňuje rychle otevřít následující řešení:

- Contact HP (Kontaktujte společnost HP),
- Data Protection Solutions (Řešení ochrany dat),
- Help and Support (Nápověda a odborná pomoc),
- Documentation (Dokumentace),
- Options Demo (Ukázky příslušenství),
- Software Setup (Instalace softwaru),
- Wireless Assistant (Poradce pro bezdrátové sítě),
- System Configuration (Konfigurace systému).

Přístup k informačnímu středisku Info Center:

1. Stiskněte tlačítko Info Center.

nebo

Klepněte na položky **Start > Info Center**.

2. V okně Info Center vyberte softwarovou aplikaci, kterou chcete otevřít.

Další informace naleznete v nápovědě online informačního střediska Info Center.

Numerická klávesnice

Notebook obsahuje zabudovanou numerickou klávesnici a podporuje také volitelnou externí numerickou klávesnici nebo volitelnou externí klávesnici, jejíž součástí je numerická klávesnice.

Použití integrované numerické klávesnice

15 kláves na integrované numerické klávesnici lze používat stejně jako klávesy externí numerické klávesnice. Po zapnutí integrované numerické klávesnice bude mít každá klávesa této klávesnice přiřazenu funkci označenou ikonou v pravém horním rohu klávesy.



Položka	Součást
①	Klávesa FN
②	Indikátor funkce Num Lock
③	Klávesa NUM LOCK
④	Integrovaná numerická klávesnice

Zapnutí a vypnutí

Integrovanou numerickou klávesnici zapnete stisknutím kláves **FN+NUM LOCK**. Rozsvítí se indikátor Num Lock. Chcete-li obnovit přiřazení kláves k jejich standardním funkcím, stiskněte znovu kombinaci kláves **FN+NUM LOCK**.



Integrovaná numerická klávesnice není funkční, pokud je k notebooku nebo k volitelnému dokovacím zařízení připojena volitelná externí klávesnice nebo numerická klávesnice.

Přepnutí funkce kláves

Pomocí klávesy **FN** nebo kombinace kláves **FN+SHIFT** je možné u kláves integrované numerické klávesnice dočasně přepínat mezi jejich funkcemi na standardní a numerické klávesnici.

- Chcete-li u klávesy na numerické klávesnici aktivovat funkci numerické klávesnice v době, kdy je numerická klávesnice vypnuta, stiskněte a podržte klávesu **FN** a zároveň stiskněte danou klávesu numerické klávesnice.
- Dočasné použití kláves na numerické klávesnici jako standardních kláves v době, kdy je numerická klávesnice zapnuta:
 - Malými písmeny můžete psát, pokud stisknete a podržíte klávesu **FN**.
 - Chcete-li psát velkými písmeny, stiskněte a podržte kombinaci kláves **FN+SHIFT**.

Použití externí numerické klávesnice

Většina kláves na mnoha externích numerických klávesnicích má různou funkci podle toho, zda je režim Num Lock zapnutý nebo vypnutý. Příklady:

- Pokud je funkce Num Lock zapnuta, slouží většina kláves numerické klávesnice k zadávání číslic.
- Pokud je funkce Num Lock vypnuta, lze klávesy numerické klávesnice obvykle používat jako klávesy se šípkami nebo klávesy PAGE UP či PAGE DOWN.

Pokud je na externí numerické klávesnici zapnut režim Num Lock, rozsvítí se na notebooku indikátor Num Lock. Při vypnutí režimu Num Lock na externí numerické klávesnici indikátor Num Lock na notebooku zhasne.

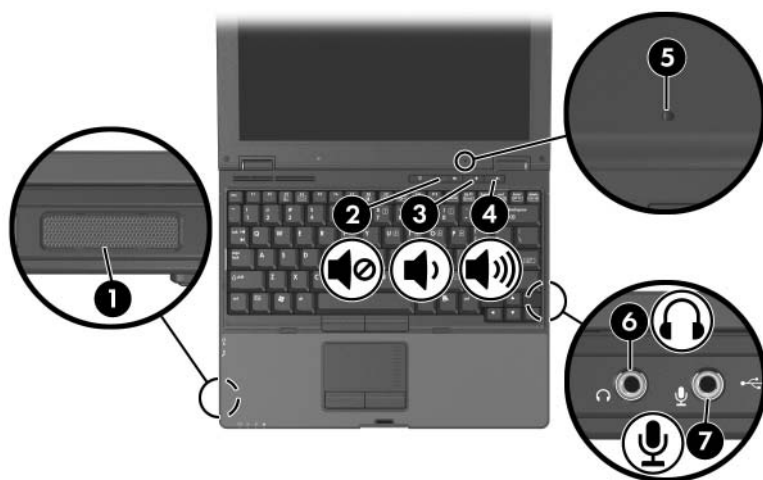
Pokud je připojena externí numerická klávesnice, nelze zapnout integrovanou numerickou klávesnici.

Zapnutí nebo vypnutí režimu Num Lock při práci

Jestliže chcete během práce zapnout nebo vypnout funkci NUM LOCK na externí numerické klávesnici, stiskněte na externí klávesnici klávesu **NUM LOCK**.

Zvukové funkce

Následující obrázek a tabulka popisují funkce zvuku v notebooku.



Součást	Popis
❶ Reproduktor	Vytváří zvuk notebooku.
❷ Tlačítko ztlumení hlasitosti	Ztlumí hlasitost nebo obnoví její nastavení.
❸ Tlačítko snížení hlasitosti	Sníží hlasitost zvuku notebooku.

(pokračování)

Součást	Popis
④ Tlačítko zvýšení hlasitosti	Zvýší hlasitost zvuku notebooku.
⑤ Interní mikrofon	Slouží k záznamu zvuku.
⑥ Zásuvka zvukového výstupu (pro sluchátka)	Slouží k připojení volitelných sluchátek nebo elektrických stereofonních reproduktorů. Umožňuje také propojení zvukových funkcí se zařízením pro přehrávání zvuku a videa, jako je televizor či videorekordér.
⑦ Zásuvka zvukového vstupu (pro mikrofon)	Slouží k připojení volitelného mikrofonu s jediným zvukovým kanálem (monofonní) nebo se dvěma zvukovými kanály (stereofonní).

Použití zásuvky zvukového vstupu (pro mikrofon)

Notebook je vybaven zásuvkou pro stereofonní mikrofon. Pro připojení do zásuvky pro mikrofon použijte mikrofon s 3,5milimetrovým konektorem.

- Při připojení stereofonního (dvoukanálového) mikrofonu lze nahrávat stereofonní zvuk.
- Pokud připojíte monofonní (jednakanálový) mikrofon, bude do obou kanálů zaznamenáván zvuk levého kanálu.
- Při připojení dynamického mikrofonu nemusí být dosažena doporučená citlivost.



Pokud je k notebooku připojen externí mikrofon, je interní mikrofon notebooku vypnut.

Použití zásuvky zvukového výstupu (pro sluchátka)



VÝSTRAHA: Chcete-li omezit riziko poškození sluchu, nastavte vhodnou hlasitost dříve, než si nasadíte sluchátka nebo sluchátka s mikrofonem.



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození externího zařízení, nezapojujte konektor s jediným zvukovým kanálem (monofonní) do zásuvky pro sluchátka.

Stereofonní (dvoukanálová) zásuvka pro sluchátka slouží kromě připojení sluchátek také k připojení vstupního zvukového konektoru zařízení pro přehrávání zvuku a videa, jako je televize či videorekordér.

Připojení zařízení k zásuvce pro sluchátka:

- Používejte pouze 3,5milimetrové stereofonní konektory.
- Nejlepší kvality zvuku dosáhnete použitím sluchátek s elektrickým odporem 24 až 32 ohmů.



Pokud je k zásuvce pro sluchátka připojeno zařízení, je interní reproduktor vypnut.

Nastavení hlasitosti

Hlasitost nastavíte pomocí některého z následujících ovládacích prvků:

■ Tlačítka hlasitosti na notebooku:

- ☐ Chcete-li zvuk vypnout nebo obnovit, stiskněte tlačítko ztlumení zvuku.
- ☐ Zvuk zeslabíte stisknutím tlačítka pro zeslabení.
- ☐ Zvuk zesílíte stisknutím tlačítka pro zesílení.

■ Ovládání hlasitosti v systému Windows:

1. Klepněte na ikonu **Hlasitost** v oznamovací oblasti (v pravé části hlavního panelu).
2. Podle toho, zda chcete hlasitost zvýšit nebo snížit, přetáhněte posuvník nahoru nebo dolů. (Zaškrtnutím políčka **Ztlumit** můžete také ztlumit zvuk.)

nebo

1. Poklepejte na ikonu **Hlasitost**.
2. Ve sloupci Ovládání hlasitosti přetáhněte posuvník nahoru nebo dolů podle toho, zda chcete hlasitost zvýšit nebo snížit. Můžete rovněž upravit vyvážení nebo ztlumit hlasitost.



Hlasitost můžete nastavit také v rámci některých aplikací.

Nenachází-li se ikona Hlasitost v oznamovací oblasti, lze ji tam vložit provedením následujících kroků.

1. Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Zvuky a zařízení pro práci se zvukem a řečí > Zvuky a zvuková zařízení**.
2. Klepněte na kartu **Hlasitost**.
3. Zaškrtněte políčko **Umístit ikonu hlasitosti na hlavní panel**.
4. Klepněte na tlačítko **Použít**.

Funkce videa

Notebook obsahuje duální výstupní zásuvku typu S-Video se 7 kolíky, která slouží k připojení volitelného zařízení typu S-Video, například televize, videorekordéru, videokamery, zpětného projektoru nebo karty pro digitalizaci videa pomocí volitelného standardního kabelu S-Video se 4 kolíky. Výstupní konektor S-Video navíc obsahuje 3 další kolíky, které umožňují připojení volitelného adaptéru S-Video/kompozitní video k notebooku.

Při připojení zařízení typu S-Video do výstupní zásuvky typu S-Video může notebook současně podporovat zobrazení na displeji notebooku a na jakémkoli dalším podporovaném externím displeji. Připojení typu S-Video obvykle poskytuje vyšší kvalitu obrazu než připojení typu kompozitní video.

Chcete-li přenášet obrazové signály prostřednictvím výstupní zásuvky typu S-Video, bude nutné použít kabel S-Video, který lze zakoupit u většiny prodejců spotřební elektroniky. Jestliže kombinujete funkce zvuku a obrazu, jako například přehrávání filmu na televizoru z jednotky DVD ve volitelné multifunkční pozici, bude rovněž nutné použít zvukový kabel 3,5 mm/RCA, který lze zakoupit u většiny prodejců spotřební elektroniky.

Použití výstupní zásuvky typu S-Video

Připojení zařízení pro přehrávání videa k výstupní zásuvce typu S-Video:

1. Připojte jeden konec kabelu S-Video do výstupní zásuvky S-Video na notebooku.



2. Podle pokynů v dokumentaci dodávané se zařízením připojte druhý konec kabelu do videozařízení.



Pokud není výstupní zásuvka typu S-Video na notebooku přístupná, protože je notebook vložen do volitelné stolní jednotky, můžete zařízení připojit k výstupní zásuvce typu S-Video na stolní jednotce.

Připojení monitoru, projektoru nebo televizoru

Chcete-li k notebooku připojit externí monitor, projektor nebo televizor, připojte kabel monitoru k portu externího monitoru na zadní straně notebooku.



V případě, že se na správně připojeném externím monitoru, projektoru nebo televizoru nezobrazí žádný obraz, zkuste klávesovou zkratkou **FN+F4** přepnout zobrazení na monitor. Mezi jednotlivými displeji můžete přepínat stisknutím tlačítka režimu prezentace.

Multimediální software



Chcete-li používat optické disky (CD a DVD), je třeba používat optickou jednotku v multifunkční pozici ve volitelné stolní stanici pro notebook nebo v externí multifunkční pozici.

Multimediální software, který je dodáván s notebookem, se liší podle zeměpisné oblasti a modelu notebooku.

Následující přehled popisuje funkce multimediálního softwaru, který může být v notebooku nainstalován.

- Windows Media Player: Přehrává zvukové disky CD a disky DVD a kopíruje zvukové a datové disky CD. Přehrává také běžné zvukové formáty a soubory videa, jako jsou MP3, WMA, AVI, MPG nebo WMV. Tento software je součástí operačního systému Windows.
- InterVideo WinDVD: Přehrává disky Video CD a filmy na discích DVD. Tento software je předinstalován v některých noteboocích. Můžete jej také získat některým z následujících způsobů:
 - ❑ Nainstalujte program WinDVD z disku CD-ROM *Application and Driver Recovery* dodávaného s většinou notebooků HP.
 - ❑ Nemáte-li disk CD-ROM *Application and Driver Recovery*, požádejte středisko péče o zákazníky o kopii řešení pro obnovení pro daný notebook.
 - ❑ Software lze stáhnout z webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com>.

- **InterVideo WinDVD Creator Plus:** Umožňuje vytvářet, upravovat a vypalovat filmy na disky DVD nebo Video CD. Tento software je umístěn na disku CD-ROM *InterVideo WinDVD Creator*, který je dodáván s vybranými notebooky.
- **Sonic RecordNow!:** Umožňuje vytvářet kopie datových nebo zvukových disků CD a disků DVD a vytvářet vlastní zvukové disky CD a disky DVD. Program RecordNow! je předinstalován v některých notebookech.



Další informace o použití multimediálního softwaru naleznete v nápovědě online k jednotlivým softwarovým produktům.

V notebooku může být nainstalován další multimediální software. Tento software můžete nalézt v následujících umístěních:

- mezi ikonami na ploše,
- v nabídce **Start > Všechny programy**,
- mezi předinstalovanými programy dostupnými v nabídce **Start > Všechny programy > Software Setup** (Instalace softwaru).

Dodržování upozornění na autorská práva

Vytváření neautorizovaných kopií materiálu chráněného autorskými právy, včetně počítačových programů, filmů, vysílání a zvukových záznamů, je podle platných zákonů o autorských právech trestným činem. Nepoužívejte notebook k uvedeným účelům.

Instalace softwaru

Instalace softwaru z disku CD-ROM dodávaného s notebookem:

1. Vložte příslušnou optickou jednotku do volitelné externí multifunkční pozice nebo multifunkční pozice II.
2. Připojte notebook do spolehlivé elektrické zásuvky.
3. Ukončete všechny spuštěné aplikace.
4. Vložte disk se softwarem do volitelné externí optické jednotky.
 - ❑ Pokud je povolena funkce automatického spouštění, zobrazí se průvodce instalací.
 - ❑ Pokud je tato funkce zakázána, klepněte na položky **Start > Spustit**. Zadejte příkaz:
`x:\setup.exe`
(kde *x* představuje písmeno jednotky CD-ROM)
a potom klepněte na tlačítko **OK**.
5. Jakmile se zobrazí průvodce instalací, postupujte podle pokynů na obrazovce.
6. Na výzvu restartujte notebook.



Opakujte postup instalace pro veškerý software, který chcete nainstalovat.



Program WinDVD Creator má při instalaci speciální požadavky na jednotku. Chcete-li jej instalovat, přečtěte si pokyny obsažené na disku CD-ROM *InterVideo WinDVD Creator*.

Povolení automatického přehrávání

Automatické přehrávání je možnost v systému Windows, která povoluje nebo zakazuje funkci automatického spuštění. Tato funkce spustí program nebo přehraje titul na disku po jeho vložení do jednotky a zavření dvířek. Ve výchozím nastavení je v notebooku funkce automatického přehrávání povolena.

Chcete-li automatické přehrávání vypnout (nebo zapnout, bylo-li již vypnuto), vyhledejte potřebné informace v dokumentaci k operačnímu systému nebo na webu společnosti Microsoft na adrese <http://www.microsoft.com>.

Změna nastavení regionu pro disky DVD



UPOZORNĚNÍ: Nastavení regionu na jednotce DVD lze změnit pouze pětkrát.

- Nastavení regionu vybrané při páté změně se stane trvalým nastavením regionu na jednotce.
- Počet zbývajících povolených změn nastavení regionu na jednotce je zobrazen v okně programu WinDVD v poli **Remaining Times Until Permanent** (Počet změn zbývajících do trvalého nastavení). Počet uvedený v tomto poli zahrnuje také pátou a poslední změnu.

Většina disků DVD, které obsahují soubory podléhající autorským právům, obsahuje také kódy regionů. Kódy regionů slouží k lepší mezinárodní ochraně autorských práv.

Disk DVD obsahující kód regionu je možné přehrát pouze v případě, že kód regionu na disku DVD odpovídá nastavení regionu na jednotce DVD.

Pokud kód regionu na disku DVD nastavení regionu na jednotce neodpovídá, zobrazí se po vložení disku DVD zpráva, že přehrávání obsahu z tohoto regionu není povoleno. Chcete-li disk DVD přehrát, je nutné změnit nastavení regionu na jednotce DVD. Nastavení regionu jednotky DVD lze změnit v operačním systému nebo pomocí některých přehrávačů disků DVD.

Změna pomoci operačního systému

Chcete-li změnit nastavení v operačním systému, postupujte následujícím způsobem:

1. Spustíte Správce zařízení tak, že nejprve klepnete na položky **Start > Tento počítač**. V okně klepněte pravým tlačítkem myši a vyberte položky **Vlastnosti > Hardware > Správce zařízení**.
2. Vyberte položku **Jednotky DVD nebo CD-ROM**, klepněte pravým tlačítkem myši na jednotku DVD, u které chcete změnit nastavení regionu, a potom klepněte na příkaz **Vlastnosti**.
3. Na kartě **Oblast** jednotky DVD proveďte požadované změny.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.
5. Další informace najdete v operačním systému Windows po klepnutí na příkaz Nápověda a odborná pomoc.

Změna pomoci programu WinDVD

Chcete-li změnit nastavení regionu jednotky v programu WinDVD, postupujte následujícím způsobem:

1. Některým z následujících způsobů spustíte program WinDVD:
 - ☐ Klepněte na ikonu WinDVD Player v oznamovací oblasti.
 - ☐ Klepněte na položky **Start > Programy (nebo Všechny programy) > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**.
2. Pravým tlačítkem myši klepněte na okno programu WinDVD.
3. Klepněte na příkaz **Setup** (Nastavení).
4. Vyberte tlačítko odpovídající požadovanému regionu.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Změna pomoci jiného softwaru pro přehrávání disků DVD

Chcete-li změnit nastavení regionu na jednotce pomocí jiného přehrávače disků DVD než programu WinDVD, vyhledejte požadované informace v dokumentaci dodané s přehrávačem.

Péče o jednotky

Následující části označují a popisují pevný disk a volitelnou externí multifunkční pozici nebo multifunkční pozici II.

Jednotky jsou křehké komponenty, se kterými je nutno zacházet opatrně. Následující upozornění se týkají všech jednotek. Další upozornění jsou uvedena v příslušných pokynech.



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození notebooku nebo jednotky, dodržujte tyto pokyny:

- Zacházejte s jednotkou opatrně. Neupusťte ji.
- Použitím nadměrné síly můžete poškodit konektory jednotek. Při vkládání jednotky používejte pouze takový tlak, jaký je nutný k usazení jednotky.
- Nestříkejte na jednotku čisticí prostředky ani ji nevystavujte působení kapalin či extrémním teplotám.
- Není-li to nutné z důvodu opravy nebo výměny, nevyjímejte primární jednotku pevného disku (umístěnou v pozici pevného disku).
- Elektrostatický výboj může poškodit elektronické součástky. Zabránit poškození notebooku nebo jednotky elektrostatickým výbojem lze dodržáním následujících pokynů:

- ☐ Před manipulací s jednotkou vybijte vlastní elektrostatickou elektřinu tím, že se dotknete uzemněného kovového objektu.
- ☐ Nedotýkejte se konektorů jednotky.

Další informace o ochraně před elektrostatickým poškozením naleznete v příručce *Poznámky o předpisech a bezpečnosti*.

- Neumisťujte jednotku do blízkosti zařízení vyzařujících magnetické pole. Magnetické pole vyzařují také některá bezpečnostní zařízení, například zařízení pro kontrolu procházejících osob na letištích a ruční detektory. Bezpečnostní zařízení, která na letištích kontrolují příruční zavazadla (obvykle umístěná na jedoucím pásu), používají namísto magnetického pole rentgenové záření, které jednotku nepoškodí.
 - Pokud jednotku odesíláte poštou, odešlete ji v obalu, který ji bude chránit před nárazy, vibracemi, extrémními teplotami a vlhkostí. Obal označte štítkem Křehké – Fragile.
-

Indikátor jednotky IDE

Indikátor jednotky IDE se rozsvítí během přístupu na primární pevný disk.



Primární pevný disk



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození systému a ztrátě informací, je třeba notebook před vyjmutím pevného disku z pozice jednotky pevného disku vypnout. Jednotku pevného disku nevyjímejte, pokud je notebook zapnutý, v úsporném režimu nebo v režimu spánku.



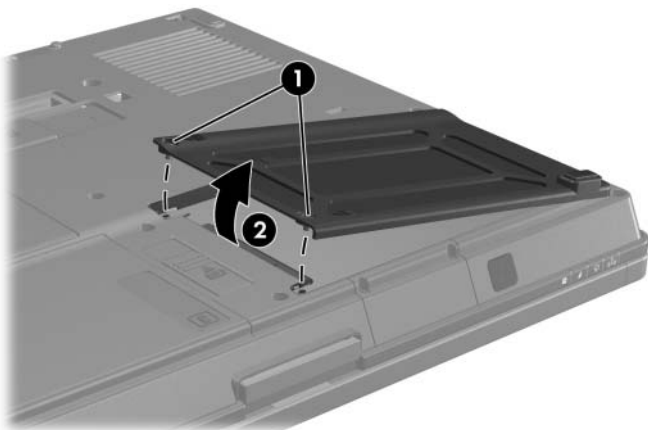
UPOZORNĚNÍ: Chcete-li předejít ztrátě důležitých dat, spusťte úsporný režim před přenášením počítače nebo externího pevného disku z jednoho místa na druhé. Úsporný režim spustíte klepnutím na položky Start > Vypnout počítač > Úsporný režim. Další informace o spuštění a ukončení úsporného režimu obsahuje [kapitole 2 „Napájení“](#).

Notebook je vybaven jednou pozicí jednotky pevného disku, do které lze vložit pouze jeden pevný disk. Jednotka pevného disku v pozici pevného disku se nazývá *primární* jednotka pevného disku.

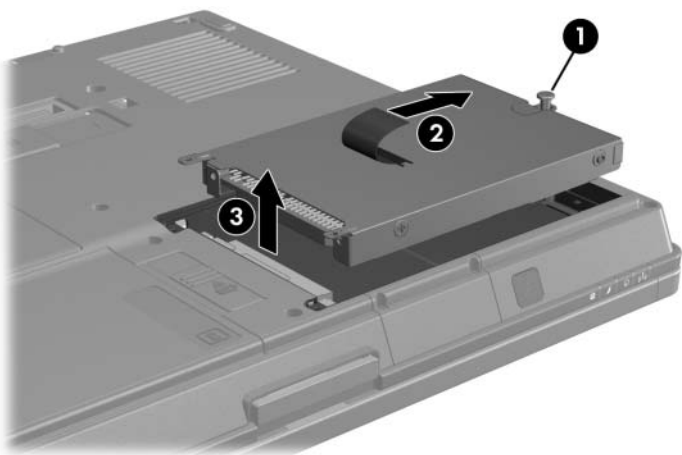
Primární jednotku pevného disku vyjměte následujícím postupem:

1. Uložte práci a vypněte notebook. (Jestliže si nejste jisti, zda je notebook v režimu spánku, zapněte jej posunutím vypínače napájení směrem k přední části notebooku. Potom notebook vypněte pomocí operačního systému.)
2. Zavřete displej.
3. Otočte notebook dolní stranou nahoru s čelní stranou směrem k sobě.

4. Uvolněte 2 šrouby pevného disku **1**.
5. Zvedněte kryt pevného disku směrem od notebooku **2**.

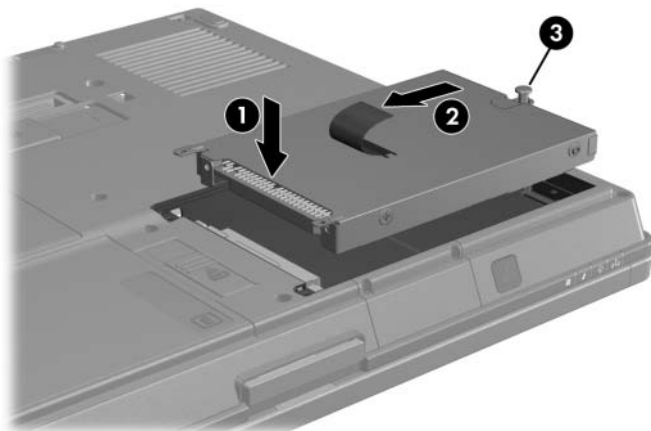


6. Uvolněte šroub pevného disku **1**.
7. Potáhnutím ouška pevného disku **2** doprava odpojte pevný disk.
8. Zvedněte pevný disk **3** z notebooku.

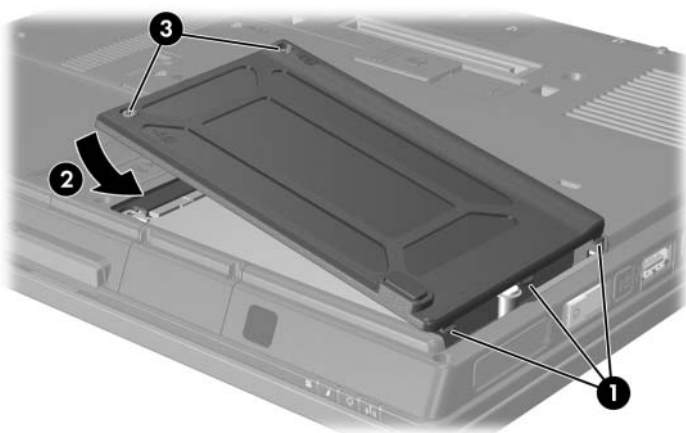


Vložení jednotky pevného disku:

1. Vložte pevný disk **1** do pozice pevného disku na spodní straně notebooku.
2. Potáhnutím ouška pevného disku **2** doleva připojte pevný disk.
3. Upevněte šroub pevného disku **3**.



4. Zarovnejte úchyty **1** na krytu pevného disku s otvory v notebooku.
5. Zavřete kryt **2**.
6. Upevněte šrouby krytu pevného disku **3**.



Externí jednotky

Vyměnitelné externí jednotky umožňují ukládání dat a přístup k nim.

Jednotku USB lze přidat připojením k portu USB notebooku nebo k volitelnému dokovacímu zařízení. Další informace o připojování jednotek USB obsahuje [kapitole 9 „Zařízení USB“](#).

Externí multifunkční pozice nebo multifunkční pozice II podporuje libovolné zařízení určené pro tyto pozice, včetně následujících:

- disketová jednotka 1,44 MB,
- modul pevného disku (pevný disk s připojeným adaptérem),
- jednotka DVD-ROM,
- kombinovaná jednotka DVD/CD-RW,
- kombinovaná jednotka DVD+RW/R a CD-RW,
- kombinovaná jednotka DVD±RW/R a CD-RW.

Další informace o externí multifunkční pozici naleznete v dokumentaci dodané s tímto zařízením.

Volitelná externí zařízení

Zásuvky a konektory uvedené v této příručce podporují standardní externí zařízení.

- Informace o tom, kterou zásuvku nebo port použít, naleznete v dokumentaci dodané se zařízením.
- Informace o instalaci a zavedení potřebného softwaru, například ovladačů zařízení, naleznete v dokumentaci k danému zařízení.

Standardní externí zařízení připojíte k notebooku následovně:

1. Vypněte notebook. (Jestliže si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo v režimu spánku, zapněte jej posunutím vypínače napájení směrem k přední části notebooku. Potom notebook vypněte pomocí operačního systému.)
2. Jestliže připojujete napájené zařízení, musí být vypnuté.
3. Připojte zařízení k notebooku.
4. Jestliže připojujete napájené zařízení, zapojte jeho síťovou šňůru do uzemněné elektrické zásuvky.
5. Zapněte zařízení.
6. Zapněte notebook.

Při odpojení standardního externího zařízení od notebooku vypněte zařízení a potom ho odpojte od notebooku.

Volitelná externí multifunkční pozice a multifunkční pozice II

Externí multifunkční pozice nebo externí multifunkční pozice II se připojuje k portu USB na notebooku a umožňuje použít zařízení určená pro tyto pozice. Notebook je na pravé straně vybaven jedním napájeným portem USB. Tento port při použití v kombinaci s kabelem USB s napájením poskytuje externí multifunkční pozici napájení. Porty USB na zadním panelu a na levé straně notebooku externí multifunkční pozici napájení neposkytují. Externí multifunkční pozice připojené k těmto portům USB je třeba připojit ke zdroji střídavého proudu.

Karty PC Card

Co jsou karty PC Card?



UPOZORNĚNÍ: V případě, že nainstalujete software nebo aktivační software poskytovaný výrobcem karty PC Card, nebudete pravděpodobně moci používat jiné karty PC Card. Jestliže dokumentace dodaná s kartou PC Card obsahuje pokyny k instalaci ovladače zařízení, postupujte následujícím způsobem:

- Nainstalujte pouze ovladače zařízení pro příslušný operační systém.
- Neinstalujte jiný software, jako je například program Card and Socket Services nebo aktivační software, který vám může s kartou PC Card dodat výrobce.

Karta PC Card je doplňkové zařízení o velikosti kreditní karty navržené tak, aby splňovalo standardní specifikace asociace PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).

- Notebook podporuje 32bitové karty CardBus i 16bitové karty PC Card.
- Notebook je vybaven jedním slotem pro kartu PC Card a podporuje karty typu I a II.
- Karty Zoomed Video PC Card a karty PC Card vyžadující napětí 12 V *nejsou* podporovány.

Vložení



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození konektorů, dodržujte následující pokyny:

- Při vkládání karty PC Card do odpovídajícího slotu používejte pouze minimální tlak.
- Nepřenášejte notebook v době, kdy karta PC Card pracuje.

1. Uchopte kartu PC Card tak, aby štítek směřoval nahoru a konektor směrem k notebooku.
2. Opatrně zasuňte kartu do slotu, dokud nezapadne na své místo. Operační systém vydá zvukové upozornění oznamující, že zařízení bylo rozpoznáno.



Vyjmutí



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit selhání systému nebo ztrátě neuložených dat, ukončete před vyjmutím karty PC Card její činnost.

1. Ukončete všechny soubory a aplikace, které používají kartu PC Card.
2. Ukončete činnost karty PC Card tak, že na hlavním panelu klepnete na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** a potom vyberete kartu PC Card. (Ikonu **Bezpečně odebrat hardware** zobrazíte, jestliže na hlavním panelu klepnete na ikonu **Zobrazit skryté ikony**.)
3. Stiskněte tlačítko pro vysunutí karty PC Card ❶. Dojde tak k vysunutí tlačítka do pozice umožňující uvolnění karty PC Card.
4. Uvolněte kartu PC Card stisknutím vysunutého tlačítka pro její uvolnění.
5. Opatrně kartu vytáhněte ❷.



Vložená karta PC Card spotřebovává energii i v době, kdy není používána. Chcete-li šetřit energií, ukončete činnost karty PC Card v době, kdy ji nepoužíváte (nebo ji vyjměte).

Digitální paměťové karty

Co jsou digitální paměťové karty?

Digitální paměťové karty jsou malá vyjímatelná ukládací zařízení typu Flash, která představují pohodlný prostředek pro ukládání dat a jejich sdílení s jinými zařízeními, jako jsou například kapesní počítače, počítače PDA, fotoaparáty nebo jiné počítače vybavené slotem pro kartu SD.



Paměťové karty SD (Secure Digital) a MMC (MultiMediaCard) jsou jedinými podporovanými typy digitálních paměťových karet.

Vložení



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození konektorů, dodržujte následující pokyny:

- Při vkládání digitální paměťové karty do slotu používejte pouze minimální tlak.
- Nepřenášejte notebook v době, kdy digitální paměťová karta pracuje.

Vložení digitální paměťové karty:

1. Vložte digitální paměťovou kartu do příslušného slotu.
2. Kartu zasuňte do slotu tak, aby správně zapadla na své místo.



Vyjmutí



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit zablokování systému nebo ztrátě neuložených dat, ukončete před vyjmutím digitální paměťové karty její činnost.

Vyjmutí digitální paměťové karty:

1. Ukončete všechny soubory a aplikace, které používají digitální paměťovou kartu.
2. Ukončete činnost digitální paměťové karty tak, že na hlavním panelu klepnete na ikonu **Bezpečně odebrat hardware**. Potom vyberte digitální paměťovou kartu. (Ikonu **Bezpečně odebrat hardware** zobrazíte, jestliže na hlavním panelu klepnete na ikonu **Zobrazit skryté ikony**.)
3. Jemně zatlačte na digitální paměťovou kartu tak, aby se uvolnila ❶.
4. Vysuňte digitální paměťovou kartu ze slotu ❷.



Paměťové moduly

Co je paměťový modul?



VÝSTRAHA: Pozice paměťových modulů, pozice jednotky pevného disku a pozice pro baterie jsou jediné pozice v notebooku dostupné uživatelům. Všechny ostatní oblasti, ke kterým lze získat přístup pomocí zvláštních nástrojů, může otevřít pouze partner pro poskytování servisních služeb.



VÝSTRAHA: V případě neodpojení napájecího kabelu a vyjmutí všech jednotek bateriových zdrojů před vložením paměťového modulu může dojít k poškození zařízení a hrozí riziko úrazu elektrickým proudem.



UPOZORNĚNÍ: Elektrostatický výboj může poškodit elektronické součástky. Než začnete pracovat, je třeba se zbavit náboje statické elektřiny tak, že se dotknete uzemněného kovového objektu. Další informace naleznete v příručce *Poznámky o předpisech a bezpečnosti*.

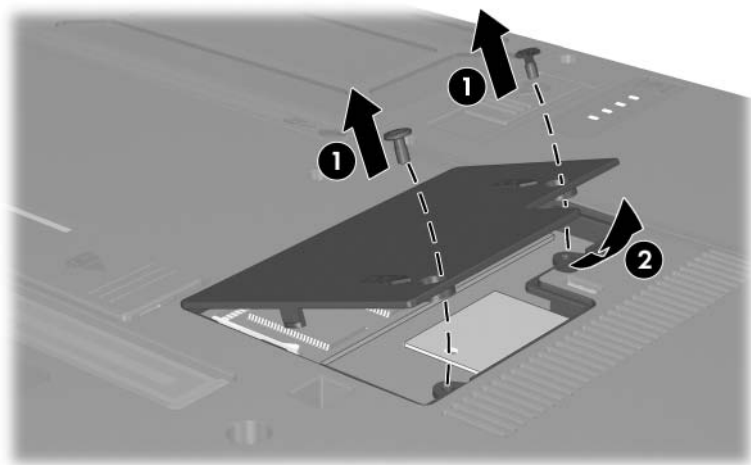
Notebook obsahuje 2 pozice paměťových modulů. Pozice primárního paměťového modulu se nachází pod klávesnicí. Pozice rozšiřujícího paměťového modulu je umístěna na spodní straně notebooku.

Kapacitu paměti notebooku lze rozšířit přidáním paměťového modulu do slotu pro rozšíření paměti nebo inovací existujícího paměťového modulu ve slotu primární paměti.

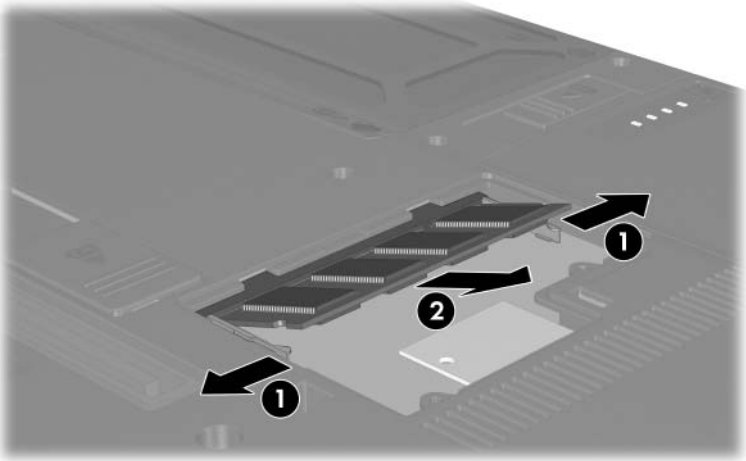
Slot rozšiřujícího paměťového modulu

Přidání nebo inovace paměťového modulu ve slotu pro rozšiřující paměťový modul:

1. Vypněte notebook. (Jestliže si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo v režimu spánku, zapněte jej posunutím vypínače napájení směrem k přední části notebooku. Potom notebook vypněte pomocí operačního systému.)
2. Odpojte veškerá externí zařízení připojená k notebooku.
3. Odpojte napájecí kabel.
4. Otočte notebook dolní stranou nahoru.
5. Vyjměte z notebooku všechny jednotky bateriových zdrojů.
6. Uvolněte šrouby krytu paměťového modulu ❶.
7. Odkloňte kryt paměťového modulu ❷ směrem od notebooku.

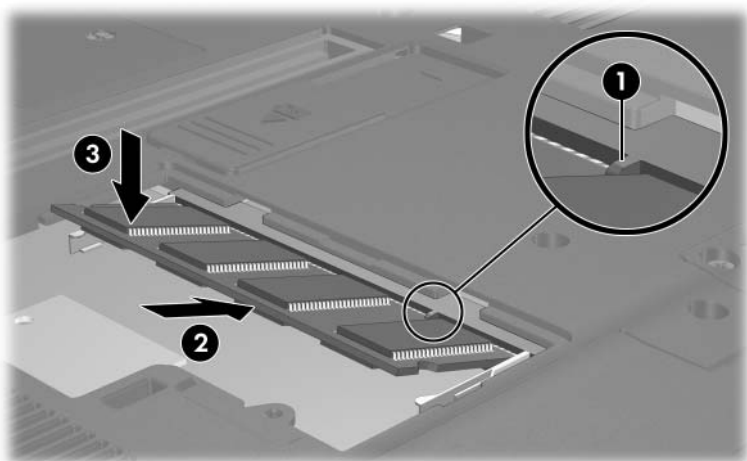


8. Je-li ve slotu paměťový modul, vyjměte jej:
- Odtáhněte přídržné svorky **1** na obou stranách modulu. (Modul se vyklopí směrem nahoru.)
 - Uchopte okraje paměťového modulu **2** a potom jej jemně vytáhněte z paměťového slotu. Vyjmutý paměťový modul je třeba chránit proti poškození uložením do antistatického obalu.

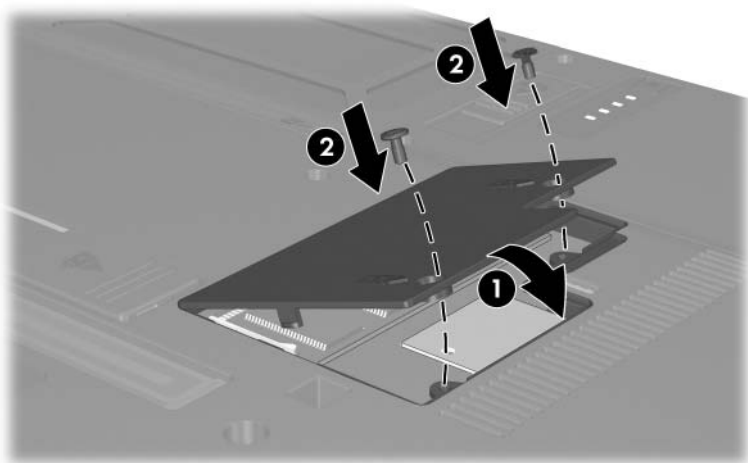


9. Vložte nový paměťový modul:

- a. Zarovnejte drážkovaný okraj ❶ paměťového modulu do oblasti s drážkami paměťového slotu.
- b. Zatlačte modul do paměťového slotu pod úhlem 45 stupňů k povrchu pozice paměťového modulu, dokud nezapadne na své místo ❷.
- c. Zatlačte modul směrem dolů ❸, dokud přídržné svorky nezapadnou na své místo.



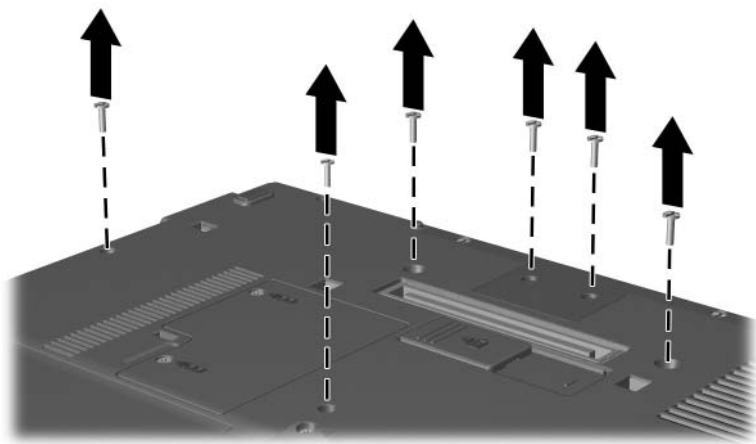
10. Vraťte kryt paměťového modulu na své místo ❶ a upevněte šrouby krytu paměťového modulu ❷.



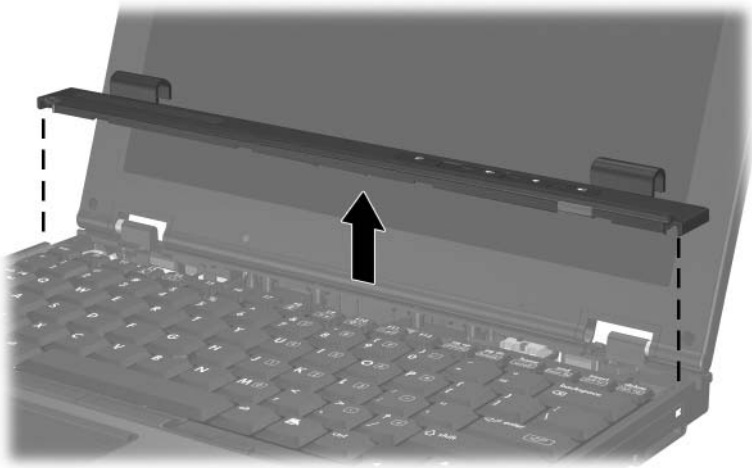
Slot primárního paměťového modulu

Postup při výměně stávajícího paměťového modulu ve slotu primárního paměťového modulu:

1. Vypněte notebook. (Jestliže si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo v režimu spánku, zapněte jej posunutím vypínače napájení směrem k přední části notebooku. Potom notebook vypněte pomocí operačního systému.)
2. Odpojte veškerá externí zařízení připojená k notebooku.
3. Odpojte napájecí kabel.
4. Otočte notebook dolní stranou nahoru.
5. Vyjměte z notebooku všechny jednotky bateriových zdrojů.
6. Vyjměte 6 šroubů ze spodní strany notebooku.



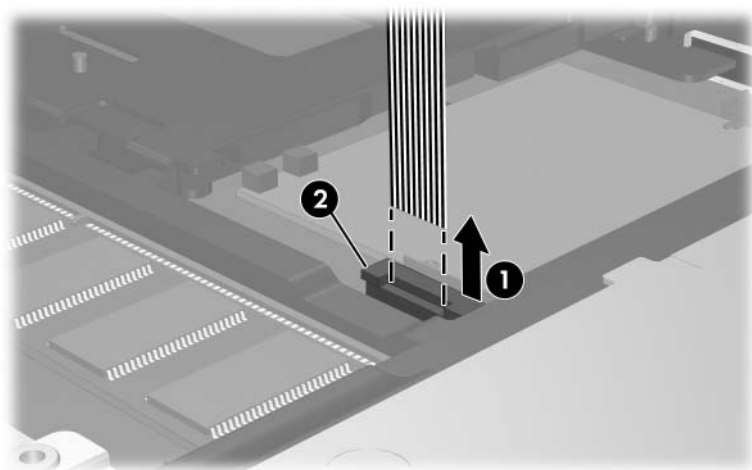
7. Otočte notebook horní stranou nahoru a otevřete displej.
8. Vyměňte z notebooku kryt tlačítek pomocí plochého konce šroubováku.



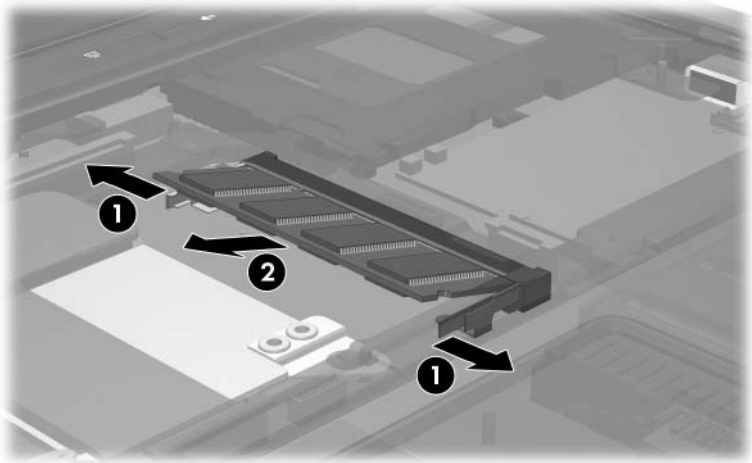
9. Nadzvedněte horní okraj klávesnice a klávesnici překlopte až na podložku ruky u notebooku.



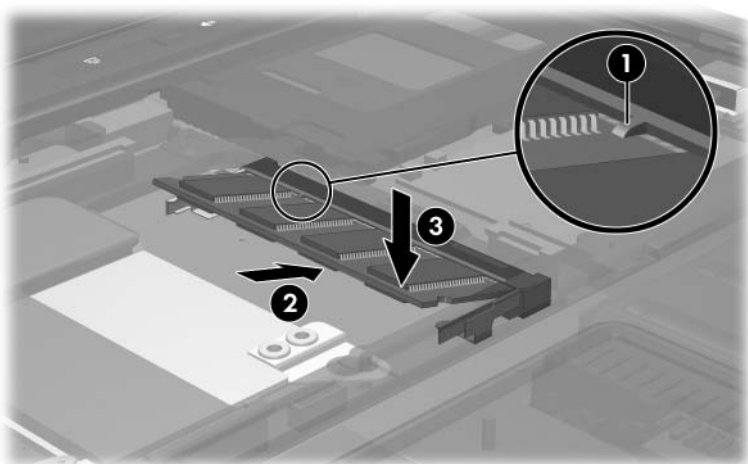
10. Vyjměte kabel ukazovátko **1** z konektoru ukazovátko **2**.



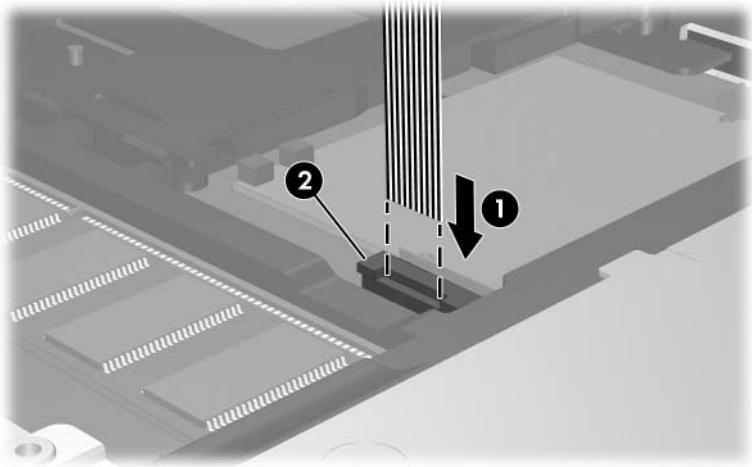
11. Vyměňte paměťový modul ze slotu pro paměťový modul:
- Odtáhněte přídržné svorky ❶ na obou stranách modulu. Modul se po uvolnění vyklopí směrem nahoru.
 - Zvedněte okraj paměťového modulu ❷ a jemně modul vyjměte ze slotu. (Vyjmutý paměťový modul je třeba chránit proti poškození uložením do antistatického obalu.)



12. Vložte nový paměťový modul do slotu pro paměťový modul:
- Zarovnejte drážkovaný okraj modulu ❶ s drážkami slotu pro rozšíření.
 - Zatlačte modul do slotu ❷ pod úhlem 45 stupňů, dokud nezapadne na své místo.
 - Zatlačte modul směrem dolů ❸, dokud přídržné svorky nezapadnou na své místo.



13. Zapojte kabel ukazovátko ❶ zpět do konektoru ukazovátko ❷.



- 14. Vraťte klávesnici zpět na místo.
- 15. Nasaďte zpět kryt tlačítek notebooku.
- 16. Namontujte šrouby na spodní straně notebooku.
- 17. Znovu vložte jednotky bateriových zdrojů.
- 18. Znovu připojte externí napájení a externí zařízení.
- 19. Restartujte notebook.

Soubor režimu spánku

Při zvětšení velikosti paměti RAM (Random Access Memory) zvětší operační systém místo na pevném disku vyhrazené pro soubor režimu spánku.

Pokud po rozšíření paměti RAM dojde k potížím s režimem spánku, ověřte, zda je na pevném disku dostatek volného místa pro větší soubor používaný při režimu spánku.

- Chcete-li zobrazit velikost paměti RAM v systému, postupujte následujícím způsobem:
 - Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Systém > karta Obecné**.nebo
 - Stiskněte kombinaci kláves **FN+ESC**.
- Množství volného místa na pevném disku zobrazíte tak, že klepnete na položky **Start > Tento počítač**. Potom vyberte pevný disk. Informace o místu na disku se zobrazí v poli **Podrobnosti** v dolní části okna.
- Chcete-li zobrazit množství místa potřebného pro soubor režimu spánku, klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > karta Režim spánku**.

Zařízení USB

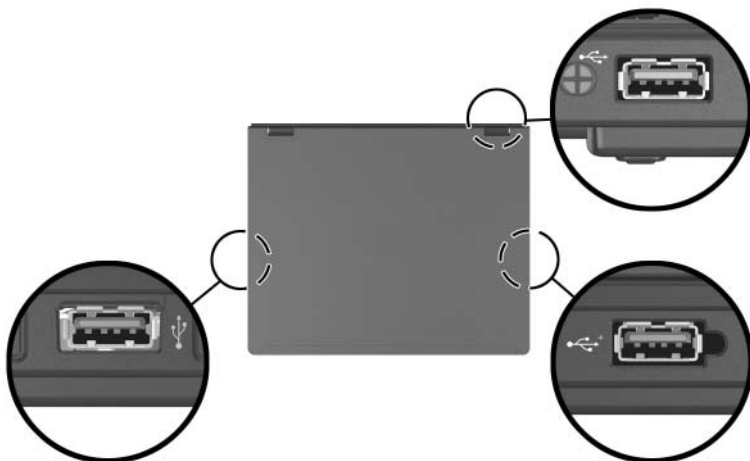
Co je USB?

Sběrnice USB (Universal Serial Bus) je hardwarové rozhraní, které lze použít k připojení externích zařízení USB (například klávesnice, myš, jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač) k notebooku. Notebook obsahuje tři standardní porty USB podporující zařízení se sběrnici USB 2.0 a USB 1.1.

Zařízení USB fungují stejně jako srovnatelná zařízení bez této sběrnice, s jednou výjimkou: Ve výchozím nastavení zařízení USB nefungují, pokud není nainstalován operační systém podporující sběrnici USB.

Některá zařízení USB mohou vyžadovat další podpůrný software, který je obvykle dodán spolu se zařízením. Další informace a pokyny pro instalaci softwaru získáte v dokumentaci k danému zařízení.

Připojení zařízení USB



Rozbočovače USB je možné připojit ke konektoru USB na notebooku, k volitelnému dokovacímu zařízení nebo k jinému zařízení USB. Podporují celou řadu různých zařízení USB a slouží ke zvýšení počtu zařízení USB v systému. Napájené rozbočovače je třeba připojit k externímu zdroji napájení. Nenapájené rozbočovače je nutné připojit ke konektoru USB na notebooku nebo k portu v napájeném rozbočovači.

Operační systém a software

Zařízení USB fungují stejně jako srovnatelná zařízení bez této sběrnice, s jednou výjimkou: Ve výchozím nastavení zařízení USB nefungují, pokud není nainstalován operační systém podporující sběrnici USB.

Některá zařízení USB mohou vyžadovat další podpůrný software, který je obvykle dodán spolu se zařízením. Další informace a pokyny pro instalaci softwaru získáte v dokumentaci k danému zařízení.

Podpora starších verzí sběrnice USB

Podporu starších verzí sběrnice USB je nutné povolit v těchto případech:

- Chcete používat klávesnici, myš nebo rozbočovač USB připojené ke konektoru USB na notebooku během spuštění nebo v aplikaci či nástroji, které nejsou součástí systému Windows.
- Chcete spustit počítač z volitelné externí multifunkční pozice.

Povolení podpory starších verzí sběrnice USB:

1. Zapněte nebo restartujte notebook.
2. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
3. Klepněte na položky **Advanced** (Upřesnit) > **Device Options** (Možnosti zařízení).
4. Vyberte možnost **Enable USB legacy support** (Povolit podporu starších verzí sběrnice USB).
5. Chcete-li uložit zadané parametry a ukončit program Computer Setup, zvolte možnosti **File** (Soubor) > **Save changes and exit** (Uložit změny a ukončit) a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Modem a připojení k síti

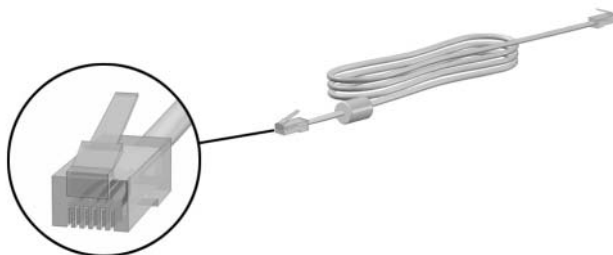
Interní modem

Kabel modemu



VÝSTRAHA: Při připojení notebooku k digitální lince hrozí trvalé poškození modemu. Pokud modem omylem připojíte k digitální lince, okamžitě jeho kabel odpojte.

Kabel modemu s šestikolíkovým konektorem RJ-11 na obou koncích je nutné připojit k analogové telefonní lince. V některých zemích je nutný speciální adaptér modemu. Zásuvky digitálních systémů PBX se mohou podobat analogovým telefonním zásuvkám, ale s modemem kompatibilní nejsou.



Použití kabelu modemu

Připojení kabelu modemu:



VÝSTRAHA: Chcete-li se vyhnout riziku úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození zařízení, nezapojujte kabel modemu do síťové zásuvky.

1. Na rovném povrchu poblíž telefonní zásuvky otočte notebook displejem nahoru.
2. Pokud kabel modemu obsahuje obvod pro potlačení rušení ❶, který zabraňuje rušení z příjmu televizního nebo rozhlasového vysílání, připojte kabel k notebooku koncem s tímto obvodem.
3. Zapojte kabel modemu do zásuvky RJ-11 (pro modem) ❷ na notebooku.
4. Zapojte druhý konec kabelu modemu do telefonní zásuvky RJ-11 ❸.



Další informace o použití modemu nebo příkazů AT a modifikátorů vytáčení naleznete v části „[Výběr země pro modem](#)“ nebo v příručce *Modem Command Guidelines (Advanced Users Only)* (*Příručka k příkazům modemu (pouze pro pokročilé uživatele)*), která je k dispozici v angličtině.

Použití adaptéru modemu pro požadovanou zemi

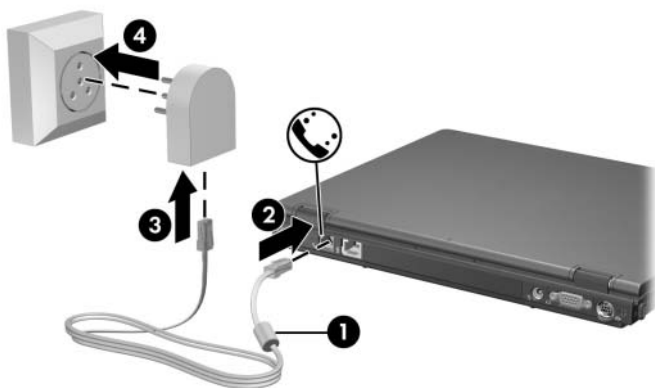
Různé země používají různé telefonní zásuvky. Pokud modem připojujete k telefonní lince v zemi, kde nejsou k dispozici standardní telefonní zásuvky RJ-11, je třeba získat adaptér modemu pro danou zemi. Další informace o používání notebooku v zahraničí naleznete v části „[Výběr země pro modem](#)“.

Připojení modemu k analogové telefonní lince, která nemá telefonní zásuvku RJ-11:



VÝSTRAHA: Chcete-li se vyhnout riziku úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození zařízení, nezapojte kabel modemu do síťové zásuvky.

1. Na rovném povrchu poblíž telefonní zásuvky otočte notebook displejem nahoru.
2. Pokud kabel modemu obsahuje obvod pro potlačení rušení ❶, který zabraňuje rušení z příjmu televizního nebo rozhlasového vysílání, připojte kabel k notebooku koncem s tímto obvodem.
3. Zapojte kabel modemu do zásuvky RJ-11 (pro modem) ❷ na notebooku.
4. Zapojte kabel modemu ❸ do adaptéru kabelu modemu pro danou zemi.
5. Zapojte adaptér kabelu modemu pro danou zemi ❹ do telefonní zásuvky.



Výběr země pro modem

Zobrazení aktuálního výběru země

Zobrazení aktuálního nastavení země pro modem:

1. Vyberte možnosti **Start > Ovládací panely > Možnosti data, času, místního nastavení a jazyka > Místní a jazykové nastavení**.
2. Aktuální země je zobrazena v seznamu Umístění.

Přidání nových umístění při cestování

Interní modem je nakonfigurován tak, aby splňoval provozní standardy v zemi, kde jste zakoupili notebook. Při cestování do zahraničí můžete přidat nové konfigurace umístění a zajistit tak shodu se standardy daných zemí.



UPOZORNĚNÍ: Aktuální nastavení země modemu neodstraňujte. Chcete-li modem používat v dalších zemích a přitom zachovat konfiguraci pro svou domovskou zemi, přidejte novou konfiguraci pro každé umístění, ve kterém budete modem používat.

Níže uvedený rozevírací seznam může obsahovat země, které modem nepodporuje. Není-li vybrána podporovaná země, budou jako výchozí nastaveny Spojené státy nebo Spojené království.



UPOZORNĚNÍ: Volba jiné země než té, kde počítač používáte, může mít za následek takovou konfiguraci modemu, která porušuje telekomunikační předpisy a zákony dané země. Může se také stát, že modem nebude při chybném výběru země správně pracovat.

Přidání nového umístění:

1. Vyberte možnosti **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu > Možnosti telefonu a modemu >** a klepněte na kartu **Pravidla vytáčení**.



Při prvním výběru karty **Pravidla vytáčení** se zobrazí výzva k zadání informací o evidenčních číslech oblasti do okna **Místní informace**.

2. Klepněte na tlačítko **Nové** a zadejte název nového umístění (například Doma nebo Zaměstnání).
3. Z rozevíracího seznamu vyberte zemi nebo oblast.



Rozevírací seznam může obsahovat země, které nejsou modemem podporovány. Není-li vybrána podporovaná země, budou jako výchozí nastaveny Spojené státy nebo Spojené království.

4. Klepněte na tlačítka **OK > OK**.

Řešení problémů při připojení v zahraničí

Vyskytnou-li se při použití modemu mimo vaši zemi problémy, mohla by je vyřešit následující doporučení:

■ Zkontrolujte typ telefonní linky.

Modem vyžaduje analogovou, nikoli digitální linku. Linka kancelářské pobočkové ústředny (PBX) je obvykle digitální linka. Telefonní linky označované jako datové linky, faxové linky, modemové linky nebo standardní telefonní linky jsou zpravidla analogové linky.

■ **Zkontrolujte, zda je vytáčení tónové nebo pulzní.**

Vytočte několik číslic a poslouchejte, zda se ozvou klepnutí (pulsy) nebo tóny. Potom proveďte tyto kroky:

1. Přejděte na kartu **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu > Možnosti telefonu a modemu > Pravidla vytáčení**.



Při prvním výběru karty **Pravidla vytáčení** se zobrazí výzva k zadání informací o evidenčních číslech oblasti do okna **Místní informace**.

2. Vyberte své umístění a klepněte na tlačítko **Upravit**.
3. V závislosti na tom, co jste slyšeli v telefonu, vyberte možnost **Tónová volba** nebo **Pulzní volba**.
4. Klepněte na tlačítko **OK > OK**.


■ **Zkontrolujte vytáčené telefonní číslo a odezvu vzdáleného modemu.**

Vytočte telefonní číslo, vyčkejte, zda vzdálený modem odpoví, a potom zavěste.

■ **Nastavte modem tak, aby nečekal na oznamovací tón.**

Přijme-li modem oznamovací tón, který nerozpozná, nevytočí číslo a zobrazí se chybová zpráva oznamující, že nebyl rozpoznán oznamovací tón. Pomocí následujícího postupu nastavte modem tak, aby před vytáčením nečekal na oznamovací tón:

1. Přejděte na kartu **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu > Možnosti telefonu a modemu > Modemy**.
2. Vyberte svůj modem a potom přejděte na kartu **Vlastnosti > Modem**.
3. Zrušte zaškrtnutí políčka **Před vytáčením čekat na oznamovací tón**.

4. Pokud po zrušení zaškrtnutí tohoto políčka počítač i nadále zobrazuje chybovou zprávu o nepřítomnosti oznamovacího tónu:
 - a. Přejděte na kartu **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu > Možnosti telefonu a modemu > Pravidla vytáčení**.
 -  Při prvním výběru karty **Pravidla vytáčení** se zobrazí výzva k zadání informací o evidenčních číslech oblasti do okna **Místní informace**.
 - b. Vyberte své umístění a klepněte na tlačítko **Upravit**.
 - c. Z rozevíracího seznamu vyberte zemi nebo oblast.
 - d. Klepněte na tlačítka **Použít > OK**.
 - e. Přejděte na kartu **Modemy**.
 - f. Vyberte používaný modem a klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
 - g. Zrušte zaškrtnutí políčka **Před vytáčením čekat na oznamovací tón**.

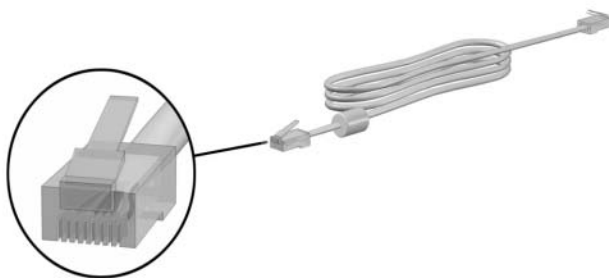
Předinstalovaný software pro komunikaci

Chcete-li použít předinstalovaný software pro emulaci terminálu a přenos dat, proveďte tyto kroky:

1. Vyberte možnost **Start > Všechny programy > Příslušenství > Komunikace**.
2. Vyberte požadovaný program pro emulaci faxu či terminálu nebo Průvodce připojením k Internetu.

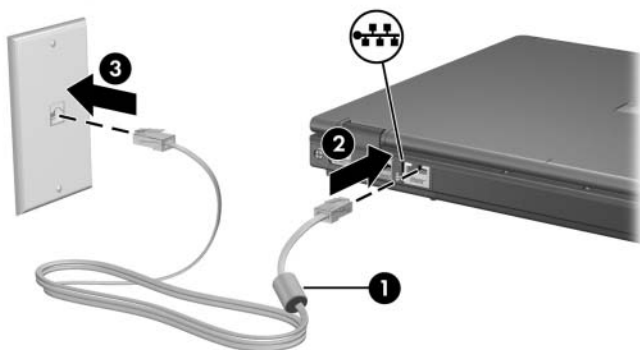
Síť

Síťový kabel má na obou koncích osmikolíkový konektor RJ-45.



Postup připojení síťového kabelu:

1. Na rovném povrchu poblíž síťové zásuvky otočte notebook displejem nahoru.
2. Pokud síťový kabel obsahuje obvod pro potlačení rušení ❶, který zabraňuje rušení z příjmu televizního nebo rozhlasového vysílání, připojte kabel k notebooku koncem s tímto obvodem.
3. Zapojte síťový kabel do zásuvky RJ-45 (síťové) ❷ na notebooku.
4. Zapojte druhý konec kabelu do síťové zásuvky ❸.



Notebook může pracovat v úsporném režimu síť LAN, který šetří výkon baterií. Úsporný režim síť LAN vypne zařízení síť LAN v případě, že notebook není připojen k externímu napájení a síťový kabel je odpojen. Další informace naleznete v části „Použití úsporného režimu síť LAN“ v kapitole 2, „Napájení“.

Bezdrátové připojení (pouze u vybraných modelů)

Je-li notebook vybaven integrovaným bezdrátovým zařízením, například bezdrátovým zařízením standardu 802.11 nebo technologie Bluetooth, jedná se o bezdrátový notebook.

- Bezdrátový notebook standardu 802.11 umožňuje připojení k bezdrátovým sítím v podnikových kancelářích, domácnostech a na veřejných místech. Mezi bezdrátové sítě patří bezdrátové místní sítě (sítě WLAN) nebo přípojné body (tzv. hotspoty). Přípojné body jsou bezdrátové přístupové body umístěné na veřejných místech, například na letištích, v restauracích, kavárnách, hotelech nebo na univerzitách.
- Bezdrátový notebook technologie Bluetooth umožňuje připojení k dalším bezdrátovým zařízením s podporou technologie Bluetooth pomocí bezdrátové osobní sítě (sítě PAN).

Pomocí tlačítka na notebooku můžete bezdrátové zařízení standardu 802.11 nebo technologie Bluetooth povolit nebo zakázat. Indikátor tlačítka označuje stav bezdrátového zařízení. Na obrázku je zobrazeno tlačítko bezdrátového připojení ❶ a indikátor bezdrátového připojení ❷.



Kromě tlačítka a indikátoru bezdrátového připojení obsahuje notebook také softwarové ovládací prvky, které umožňují zapnutí, vypnutí, povolení a zakázání bezdrátového zařízení. Následující tabulka obsahuje popis těchto softwarových ovládacích prvků.

Ovládací prvek bezdrátového zařízení	Popis
---	-------

Wireless Assistant	Tento softwarový nástroj umožňuje samostatně zapnout a vypnout bezdrátová zařízení standardu 802.11 a technologie Bluetooth. Další informace o použití programu Wireless Assistant naleznete v části „ Stavy napájení zařízení “ v této kapitole.
--------------------	---

Ovládací prvky programu Computer Setup	Program Computer Setup umožňuje povolit a zakázat bezdrátová zařízení standardu 802.11 nebo technologie Bluetooth. Další informace o použití programu Computer Setup k ovládání bezdrátových zařízení standardu 802.11 a technologie Bluetooth naleznete v kapitole 13, „Program Computer Setup“ .
---	--

Zařízení bezdrátové místní sítě (pouze u vybraných modelů)

Pomocí bezdrátového zařízení standardu 802.11 se můžete připojit k bezdrátové místní síti (síti WLAN), která se skládá z dalších počítačů a příslušenství propojených bezdrátovým směrovačem nebo bezdrátovým přístupovým bodem.

- Rozsáhlé síť WLAN, například podnikové síť WLAN nebo veřejné připojné body sítě WLAN, obvykle využívají bezdrátové přístupové body, které umožňují připojení velkého množství počítačů a příslušenství a oddělení důležitých síťových funkcí.
- Síť WLAN v domácnostech nebo malých kancelářích obvykle využívají bezdrátový směrovač, který umožňuje několika bezdrátovým i pevně připojeným počítačům sdílet připojení k Internetu, tiskárně a souborům bez dalších nároků na hardware nebo software. Termíny *bezdrátový přístupový bod* a *bezdrátový směrovač* jsou obvykle používány ve stejném významu.

Notebooky se zařízeními sítě WLAN standardu 802.11 mohou podporovat jeden nebo více z následujících tří standardů fyzické vrstvy IEEE:

- 802.11a,
- 802.11b,
- 802.11g.

Existují tři oblíbené implementace adaptérů sítě WLAN:

- pouze standard 802.11b,
- standard 802.11b/g,
- standard 802.11a/b/g.

Standard 802.11b, nejstarší oblíbený standard sítě WLAN, podporuje přenos dat rychlostí až 11 MB/s a používá frekvenci 2,4 GHz. Později vytvořený standard 802.11g používá také frekvenci 2,4 GHz, ale podporuje přenos dat rychlostí až 54 MB/s. Zařízení sítě WLAN standardu 802.11g jsou zpětně kompatibilní se zařízeními standardu 802.11b a lze je použít ve stejných sítích. Standard 802.11a podporuje přenos dat rychlostí až 54 MB/s, používá však frekvenci 5 GHz. Standard 802.11a není kompatibilní se standardem 802.11b ani 802.11g. Další informace o určení typu zařízení nainstalovaného v notebooku získáte v části „[Identifikace zařízení sítě WLAN](#)“ v této kapitole.

Připojení bezdrátového notebooku k podnikové síti WLAN

Informace o připojení notebooku k podnikové síti WLAN vám poskytne správce sítě nebo oddělení informačních technologií.

Připojení bezdrátového notebooku k veřejné síti WLAN

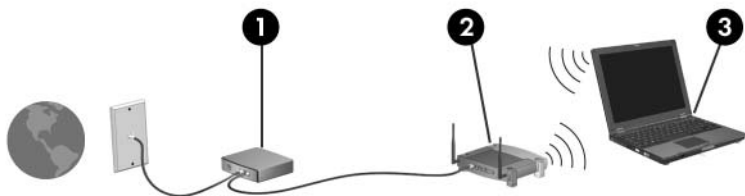
Seznam nejbližších veřejných sítí WLAN získáte od vašeho poskytovatele služeb Internetu (ISP) nebo jej naleznete na webu. Mezi weby zveřejňující seznamy veřejných sítí WLAN patří weby Cisco Hotspot Locator, Hotspotlist a Geektools.

Pokud se nacházíte v dosahu bezdrátové sítě WLAN, zobrazí se v dolní části obrazovky interaktivní zpráva Bezdrátové připojení k síti. Ceník a podmínky připojení získáte v jednotlivých umístěních veřejných sítí WLAN.

Instalace sítě WLAN v domácnosti

K instalaci sítě WLAN a připojení k Internetu v domácnosti je třeba následující zařízení. Obrázek představuje ukázkou dokončené instalace bezdrátové sítě připojené k Internetu. Bezdrátová síť obsahuje následující zařízení:

- volitelný širokopásmový modem (buď modem DSL nebo kabelový modem) a vysokorychlostní připojení k Internetu (ISP) ❶,
- volitelný bezdrátový směrovač (zakoupený samostatně) ❷,
- bezdrátový notebook ❸.



Při rozšíření lze k síti pro připojení k Internetu přidat další bezdrátové nebo pevně připojené počítače.



Požadujete-li při instalaci sítě WLAN odbornou pomoc, obraťte se na výrobce směrovače nebo vašeho poskytovatele služeb Internetu.

Použití připojení k síti WLAN

Chcete-li používat připojení k síti WLAN, proveďte následující akce:

- Ověřte, zda jsou nainstalovány všechny ovladače požadované bezdrátovým zařízením standardu 802.11 a bezdrátové zařízení standardu 802.11 je správně nakonfigurováno.



Pokud používáte integrované bezdrátové zařízení standardu 802.11, jsou nainstalovány všechny požadované ovladače a adaptér je předkonfigurován a připraven k použití.

- Používáte-li integrované bezdrátové zařízení standardu 802.11, ověřte, zda je toto zařízení zapnuté. Je-li bezdrátové zařízení zapnuté, svítí indikátor bezdrátového připojení. Pokud indikátor nesvítí, je třeba bezdrátové zařízení standardu 802.11 zapnout. Další informace naleznete v části „[Stavy napájení zařízení](#)“.
- U domácí sítě WLAN ověřte, zda je správně nakonfigurován směrovač. Pokyny naleznete v dokumentaci ke směrovači.



Funkční rozsah dalších připojení k síti WLAN se liší v závislosti na implementaci sítě WLAN v notebooku, výrobci směrovače a rušení způsobeném různými typy zdí a dalšími elektronickými zařízeními.

Další informace o používání připojení k síti WLAN:

- Prostudujte si informace od svého poskytovatele služeb Internetu a dokumentaci k bezdrátovému směrovači a dalším zařízením sítě WLAN.
- Přečtěte si informace a využijte odkazy na webové stránky uvedené v nabídce **Start > Návod a odborná pomoc**.
- Využijte dokumentaci k notebooku. Příručka *Odstraňování potíží* obsahuje část věnovanou problémům se zařízeními bezdrátové sítě LAN a jejich řešení.

Použití funkcí pro zabezpečení bezdrátového připojení

Při instalaci vlastní sítě WLAN nebo přístupu k existující síti WLAN se vždy přesvědčte, zda je síť WLAN chráněna pomocí funkcí zabezpečení. Nepovolíte-li zabezpečení sítě WLAN, může neoprávněný uživatel bezdrátové sítě přistupovat k datům v notebooku a využívat připojení k Internetu bez vašeho vědomí.

Mezi nejčastěji používané úrovně zabezpečení patří Wi-Fi Protected Access (WPA)-Personal a Wired Equivalent Privacy (WEP). Kromě povolení zabezpečení směrovače pomocí šifrování WPA-Personal nebo WEP můžete využít jednu nebo více z následujících možností zabezpečení:

- změnu výchozího názvu sítě (SSID) a hesla,
- použití brány firewall,
- nastavení zabezpečení webového prohlížeče,
- povolení filtrování adresy MAC u směrovače.

Další informace o zabezpečení sítě WLAN naleznete na webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/wireless>.

Instalace softwaru bezdrátové sítě (volitelné)

Systém Microsoft® Windows® XP podporuje konfiguraci sítě WLAN pomocí funkce Konfigurace nulového klienta. Společnost HP poskytuje vlastní nástroj pro konfiguraci sítě WLAN, který je třeba nainstalovat, chcete-li používat rozšíření Cisco Compatible Extensions. Rozšíření Cisco Compatible Extensions umožňují používat bezdrátová zařízení v sítích WLAN vytvořených na základě technologií společnosti Cisco.

Identifikace zařízení sítě WLAN

Chcete-li nainstalovat software HP WLAN pro integrované bezdrátové zařízení standardu 802.11, je třeba znát název zařízení, které je součástí vašeho notebooku. Identifikace integrovaného bezdrátového zařízení standardu 802.11:

1. Zobrazte názvy všech bezdrátových zařízení standardu 802.11 v notebooku:
 - a. Klepněte na položky **Start > Tento počítač**.
 - b. V okně **Tento počítač** klepněte pravým tlačítkem myši.
 - c. Vyberte možnosti **Vlastnosti > Hardware > Správce zařízení > Síťové adaptéry**.
2. Ze zobrazeného seznamu vyberte bezdrátové zařízení standardu 802.11:
 - ☐ Položka označující bezdrátové zařízení standardu 802.11 obsahuje termín *bezdrátová síť LAN, WLAN* nebo *802.11*.
 - ☐ Není-li v seznamu uvedeno žádné zařízení standardu 802.11, není součástí notebooku žádné bezdrátové zařízení standardu 802.11 nebo není správně nainstalován ovladač tohoto zařízení.

Přístup k softwaru a dokumentaci sítě WLAN

Software sítě WLAN je předinstalován v notebooku a je dostupný prostřednictvím nástroje Software Setup (Instalace softwaru).

Instalace softwaru sítě WLAN:

- » Klepněte na položky **Start > Programy > Software Setup** (Instalace softwaru) a postupujte podle pokynů na obrazovce. (Zobrazí-li se výzva k výběru softwaru, který chcete nainstalovat, zaškrtněte odpovídající políčka nebo zrušte jejich zaškrtnutí.)

Software sítě WLAN je k dispozici také na webu společnosti HP v podobě balíčku SoftPaq. K vyhledání, stažení a instalaci balíčku SoftPaq využijte některý z následujících postupů:

- Klepněte na položky **Start > Návod a odborná pomoc**.
nebo

- navštivte web společnosti HP na adrese
<http://www.hp.com/support>:

- a. Zvolte požadovaný jazyk a zeměpisnou oblast.
- b. Klepněte na přepínač **Stažení ovladačů a softwaru**.
- c. Zadejte informace o modelu počítače a potom postupujte podle pokynů na webu.



Software sítě WLAN naleznete v kategorii Sít. Informace o modelu vašeho počítače jsou uvedeny na štítku se sériovým číslem. Štítek se sériovým číslem se nachází na spodní straně notebooku.

Přístup k dokumentaci k softwaru sítě WLAN:

1. Podle popisu v předchozí části této kapitoly nainstalujte software sítě WLAN.
2. Spusťte nainstalovaný nástroj.
3. V nabídce zvolte položku **Help** (Návod).

Řešení potíží se zařízením

Další informace o řešení potíží naleznete na webu společnosti HP (<http://www.hp.com/go/wireless>) nebo v dokumentaci k používanému notebooku.

Bezdrátové zařízení technologie Bluetooth (pouze vybrané modely)

Bezdrátová zařízení technologie Bluetooth poskytují bezdrátovou komunikaci, která nahrazuje připojení pevným kabelem, jež tradičně slouží k propojení elektronických zařízení, mezi něž patří:

- přístupové body k síti,
- počítače (stolní počítače, notebooky, počítače PDA),
- telefony (mobilní, bezdrátové, telefony Smart Phone),
- zobrazovací zařízení (tiskárny, fotoaparáty),
- zvuková zařízení (náhlavní soupravy, reproduktory).

Zařízení jsou v softwaru technologie Bluetooth pro systém Windows zobrazována pomocí grafických ikon, které odpovídají jejich skutečnému vzhledu a jsou snadno rozlišitelné v porovnání s jinou třídou zařízení.

Software technologie Bluetooth pro systém Windows umožňuje používat následující funkce:

- Přenos položek PIM (Personal Information Management) – odesílá a přijímá soubory obsahující informace, například vizitky, položky kalendáře, poznámky nebo zprávy z jiného počítače nebo zařízení technologie Bluetooth.
- Synchronizace položek PIM – synchronizuje data PIM mezi počítači, počítači PDA nebo mobilními telefony pomocí technologie Bluetooth.
- Přenos souborů – odesílá a přijímá soubory z jiného počítače s technologií Bluetooth.
- Přístup k síti (profil osobní sítě – PAN) – umožňuje vytvořit síť typu ad-hoc (peer-to-peer) mezi dvěma nebo více zařízeními technologie Bluetooth. Poskytuje mechanismus, který u zařízení technologie Bluetooth slouží ke vzdálenému přístupu k síti prostřednictvím přístupového bodu. Přístupové body sítě mohou být tradiční datové přístupové body místní sítě nebo skupiny sítě typu ad-hoc, které představují sadu vzájemně propojených zařízení.

- Telefonické připojení – připojuje zařízení technologie Bluetooth k Internetu.
- Sériový port technologie Bluetooth – přenáší data prostřednictvím technologie Bluetooth pomocí virtuálního portu COM.
- Sada hands-free – umožňuje vytvořit bezdrátové připojení k mobilnímu telefonu u jednotky hands-free zabudované v automobilu nebo u notebooku, který slouží jako jednotka hands-free, a využívat mechanismy pro vstup a výstup zvuku mobilních telefonů technologie Bluetooth.
- Základní zpracování obrazu – poskytuje bezdrátové připojení mezi fotoaparátem technologie Bluetooth a dalšími zařízeními technologie Bluetooth. Fotoaparát lze dálkově ovládat prostřednictvím notebooku a přenesené obrázky z fotoaparátu uložit do počítače nebo vytisknout.
- Zařízení uživatelského rozhraní – poskytuje bezdrátové připojení k dalším zařízením technologie Bluetooth, například klávesnicím, polohovacím zařízením, herním zařízením nebo vzdáleným zařízením pro sledování.
- Fax – nabízí připojení pomocí technologie Bluetooth, které umožňuje odesílat a přijímat v notebooku faxové zprávy prostřednictvím mobilního telefonu nebo modemu technologie Bluetooth.
- Náhlavní souprava – poskytuje bezdrátové připojení mezi náhlavní soupravou a notebookem nebo mobilním telefonem. Náhlavní souprava využívá mechanismy pro vstup a výstup zvuku ze zařízení a zvyšuje mobilitu.

Další informace o využití technologie Bluetooth v notebooku naleznete v příručce *Začínáme s technologií Bluetooth*.

Stavy napájení zařízení

Povolení a zakázání bezdrátových zařízení standardu 802.11 a technologie Bluetooth umožňuje tlačítko bezdrátového připojení ❶ spolu s programem Wireless Assistant. Ve výchozím nastavení indikátor bezdrátových zařízení standardu 802.11 a technologie Bluetooth ❷ při spuštění notebooku svítí.



Při zapnutí bezdrátového zařízení standardu 802.11 není automaticky vytvořena síť WLAN ani nedojde k připojení k síti WLAN. Informace o instalaci sítě WLAN naleznete v části „Zařízení bezdrátové místní sítě (pouze u vybraných modelů)“ v této kapitole.



Bezdrátová zařízení standardu 802.11 a technologie Bluetooth podporují dva stavy napájení:

- povoleno,
- zakázáno.

Bezdrátové zařízení můžete povolit a zakázat v programu Computer Setup. Další informace o použití programu Computer Setup k ovládání bezdrátových zařízení standardu 802.11 a technologie Bluetooth naleznete v [kapitole 13, „Program Computer Setup“](#). Bezdrátová zařízení můžete také povolit a zakázat pomocí tlačítka bezdrátového připojení.

Pokud je bezdrátové zařízení povoleno pomocí programu Computer Setup a tlačítka bezdrátového připojení, můžete jednotlivá zařízení samostatně zapínat a vypínat pomocí programu Wireless Assistant. Jsou-li bezdrátová zařízení zakázána, bude možné je zapínat a vypínat pomocí programu Wireless Assistant až po jejich povolení.

Chcete-li zjistit stav, v němž se bezdrátové zařízení nachází, umístěte kurzor na ikonu programu Wireless Assistant v oznamovací oblasti nebo na tuto ikonu poklepejte a spusťte program Wireless Assistant. Stav v programu Wireless Assistant určuje, zda jsou jednotlivá zařízení zapnuta, vypnuta nebo zakázána. Program Wireless Assistant také zobrazuje, zda jsou zařízení povolena nebo zakázána v programu Computer Setup.


Další informace o programu Wireless Assistant získáte následujícím způsobem:

1. Poklepáním na ikonu v oblasti upozornění spusťte program Wireless Assistant.
2. Klepněte na tlačítko nápovědy.



Tlačítko bezdrátového připojení ani program Wireless Assistant nelze použít k ovládání bezdrátových zařízení v případě, že jsou zakázána v programu Computer Setup.

Zapnutí zařízení

Pokud	A	Potom
<ul style="list-style-type: none">■ V programu Wireless Assistant se zobrazí, že síť WLAN i technologie Bluetooth jsou vypnuty.■ Indikátor bezdrátového připojení nesvítí.	Chcete zapnout jedno nebo obě zařízení.	<ol style="list-style-type: none">1. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu Wireless Assistant v oznamovací oblasti.2. Vyberte zařízení, která chcete zapnout.  Jsou-li bezdrátová zařízení vypnuta, zakážete stisknutím tlačítka bezdrátového připojení obě zařízení. Tlačítkem nelze zařízení zapnout.
<ul style="list-style-type: none">■ V programu Wireless Assistant se zobrazí, že síť WLAN i technologie Bluetooth jsou zakázány.*■ Indikátor bezdrátového připojení nesvítí.	Chcete zapnout jedno nebo obě zařízení.	<ol style="list-style-type: none">1. Stiskněte tlačítko bezdrátového připojení. (Zařízení se vrátí zpět do předchozího stavu – zapnuto nebo vypnuto.)2. Pokud jsou bezdrátová zařízení vypnuta, klepněte pravým tlačítkem na ikonu Wireless Assistant v oblasti upozornění.3. Vyberte zařízení, která chcete zapnout.
<ul style="list-style-type: none">■ V programu Wireless Assistant se zobrazí, že jedno zařízení je zapnuto a druhé zařízení je vypnuto.■ Indikátor bezdrátového připojení svítí.	Chcete zapnout jedno nebo obě zařízení.	<ol style="list-style-type: none">1. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu Wireless Assistant v oblasti upozornění.2. Vyberte zařízení, která chcete zapnout.

*Pokud nejsou obě zařízení při zakázání zapnuta, vrátí se po stisknutí tlačítka bezdrátového připojení zpět do původního stavu zapnuto nebo vypnuto. Stisknutím tlačítka nezapnete obě zařízení.



Pokud chcete, aby byla po zapnutí notebooku bezdrátová zařízení zapnuta, je třeba je zapnout před vypnutím nebo restartováním počítače.

Vypnutí a zakázání zařízení

Pokud	A	Potom
<ul style="list-style-type: none"> ■ V programu Wireless Assistant se zobrazí, že síť WLAN i technologie Bluetooth jsou zapnuty. ■ Indikátor bezdrátového připojení svítí. 	<p>Chcete zakázat obě zařízení.</p> <p>Chcete vypnout jedno nebo obě zařízení.</p>	<p>Stiskněte tlačítko bezdrátového připojení.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu Wireless Assistant v oblasti upozornění. 2. Vyberte zařízení, která chcete vypnout.
<ul style="list-style-type: none"> ■ V programu Wireless Assistant se zobrazí, že síť WLAN i technologie Bluetooth jsou vypnuty. ■ Indikátor bezdrátového připojení nesvítí. 	<p>Chcete zakázat obě zařízení.</p>	<p>Stiskněte tlačítko bezdrátového připojení.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ V programu Wireless Assistant se zobrazí, že jedno zařízení je zapnuto a druhé zařízení je vypnuto.* ■ Indikátor bezdrátového připojení svítí. 	<p>Chcete zakázat obě zařízení.</p> <p>Chcete vypnout obě zařízení.</p>	<p>Stiskněte tlačítko bezdrátového připojení.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu Wireless Assistant v oblasti upozornění. 2. Vyberte zařízení, která chcete vypnout.

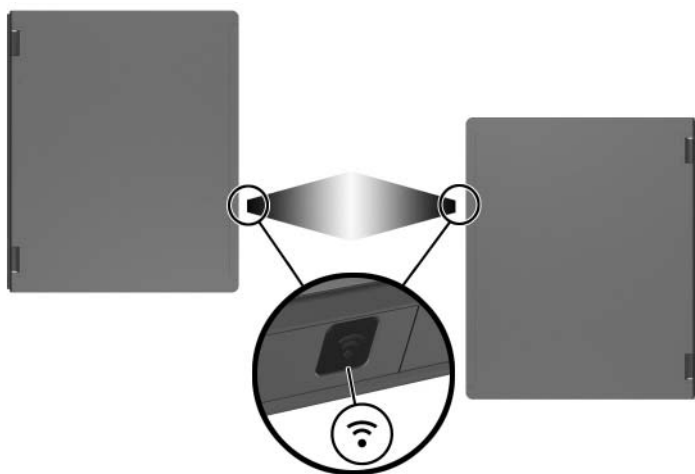
*Pokud nejsou obě zařízení při zakázání zapnuta, vrátí se po stisknutí tlačítka bezdrátového připojení zpět do původního stavu zapnuto nebo vypnuto. Stisknutím tlačítka nezapnete obě zařízení.

Infračervená komunikace

Notebook je kompatibilní se standardem IrDA (standardně 4 Mb/s) a může komunikovat s dalšími zařízeními vybavenými infračerveným rozhraním, která také vyhovují standardu IrDA.

Infračervený port podporuje nízkorychlostní spojení nepřesahující rychlost 115 kb/s i vysokorychlostní spojení do rychlosti až 4 Mb/s. Výkon infračerveného rozhraní se může lišit v závislosti na výkonu infračervených periferních zařízení, vzdálenosti mezi infračervenými zařízeními a použitých aplikacích.

Infračervené signály jsou odesílány prostřednictvím neviditelného paprsku infračerveného světla a vyžadují přímou viditelnost nenarušenou žádnými překážkami.



Nastavení infračerveného přenosu

Další informace o použití softwaru pro infračervený přenos naleznete v souboru nápovědy k operačnímu systému.

Nastavení optimálního přenosu u zařízení s infračerveným přenosem:

- Připravte infračervené porty na obou zařízeních k přenosu.
- Umístěte zařízení infračervenými porty proti sobě ve vzdálenosti nepřekračující 1 m.
- Porty natočte tak, aby byly nasměrovány přímo proti sobě. Maximální úhel dosahu paprsku je 30 stupňů, porty tedy nesmí být vychýleny od středu o více než 15 stupňů.
- Chraňte porty před přímým slunečním, zářivkovým nebo blikajícím světlem.
- Žádné signály dálkového ovládání ani jiných bezdrátových zařízení, jako jsou například sluchátka nebo zvuková zařízení, nesmí mířit na port.
- Během přenosu s žádným zařízením nehýbejte a dbejte na to, aby nedošlo k přerušení paprsku žádným předmětem či pohybem.

Použití úsporného režimu u infračervené komunikace

Úsporný režim není s infračerveným přenosem kompatibilní. Jestliže se notebook nachází v úsporném režimu, nelze infračervený přenos zahájit. Pokud je úsporný režim aktivován během infračerveného přenosu, bude přenos ukončen. Chcete-li úsporný režim ukončit, posuňte vypínač napájení směrem k přední části notebooku. Po ukončení úsporného režimu dojde k obnovení přenosu. Některé programy, které do aktivace úsporného režimu používaly infračervený přenos, pravděpodobně nebudou moci pokračovat v bodu, ve kterém k přerušení došlo. Pokud například některý program prováděl v okamžiku aktivace úsporného režimu tisk, naváže po obnovení činnosti notebooku opět přenos, ale tisková úloha pravděpodobně nebude obnovena.

Mobilní tisk (pouze u vybraných modelů)

Funkce Mobile Printing for Notebooks (Mobilní tisk u notebooků) umožňuje tisk na jakékoli síťové tiskárně HP podporující formát PostScript, a to i v případě, že notebook nemá potřebný ovladač tiskárny.

Tisk pomocí funkce Mobile Printing (Mobilní tisk):

1. Klepněte v libovolné aplikaci na položky **Soubor > Tisk**.
2. V seznamu tiskáren vyberte položku **Mobile Printing** (Mobilní tisk).
3. Klepněte na tlačítko **Tisk**.
4. Zadejte adresu IP nebo síťovou cestu tiskárny.
5. Klepněte na tlačítko **Tisk**.


Další informace o stažení a použití funkce Mobile Printing naleznete na webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

Funkce zabezpečení



Funkce zabezpečení jsou navrženy tak, aby sloužily jako odrazující prvek. Nemohou však zabránit zneužití nebo odcizení produktu.

Součástí notebooku jsou kromě funkcí zabezpečení operačního systému Windows také následující funkce zabezpečení, které lze nakonfigurovat v programu Computer Setup. Další informace naleznete v [kapitole 13](#), „Program Computer Setup“.

Ochrana proti akci	Použití této funkce zabezpečení
Neoprávněné použití notebooku	<ul style="list-style-type: none"> ■ Power-on password (Heslo při spuštění) ■ Nástroj HP ProtectTools Security Manager (Správce zabezpečení nástroje HP ProtectTools) <p>Další informace naleznete v části „Nástroj HP ProtectTools Security Manager (pouze vybrané modely)“ v této kapitole.</p>
Neoprávněný přístup k nástroji Computer Setup (F10)	Heslo správce produktu HP
Neoprávněný přístup k obsahu pevného disku	Funkce DriveLock
Neoprávněný přístup k uživatelskému účtu systému Windows	<ul style="list-style-type: none"> ■ Volitelné karty Smart Card <p>Při povolení karet Smart Card lze na tyto karty uložit uživatelské heslo a heslo správce systému Windows; potom je pro přístup k účtu vyžadována jak karta SmartCard, tak také kód PIN karty Smart Card.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Modul Credential Manager (Správce pověření) pro nástroj ProtectTools <p>Další informace naleznete v části „Modul Credential Manager (Správce pověření) pro nástroj ProtectTools“ v této kapitole.</p> <p> Tato funkce je podporována pouze u některých modulů pro čtení karet Smart Card.</p>
Neoprávněný přístup k datům	<ul style="list-style-type: none"> ■ Software brány firewall systému Windows ■ Nástroj HP ProtectTools Security Manager (Správce zabezpečení nástroje HP ProtectTools) <p>Další informace naleznete v části „Nástroj HP ProtectTools Security Manager (pouze vybrané modely)“ v této kapitole.</p>

(pokračování)

Ochrana proti akci	Použití této funkce zabezpečení
Neoprávněný přístup k nastavení systému BIOS a dalším informacím týkajícím se identifikace systému	Heslo správce produktu HP, které chrání systémové informace v programu Computer Setup.
Neoprávněné odebrání notebooku	Slot pro bezpečnostní kabel (použitý s volitelným bezpečnostním kabelem) Další informace o slotu pro bezpečnostní kabel naleznete v části „ Volitelný bezpečnostní kabel “ v této kapitole.

Předvolby zabezpečení v programu Computer Setup

Většinu předvoleb zabezpečení lze nastavit v programu Computer Setup. Program Computer Setup není nástrojem systému Windows, a proto nepodporuje použití ukazovacího zařízení notebooku. Pro navigaci a výběr v programu Computer Setup je třeba použít klávesy notebooku.

Další informace naleznete v [kapitole 13, „Program Computer Setup“](#).

Hesla



UPOZORNĚNÍ: Pokud zapomenete uživatelské i hlavní heslo funkce DriveLock, zůstane pevný disk trvale uzamčen a nebude jej možné nadále používat.

Většina funkcí zabezpečení používá hesla. Každé použité heslo si запиšte a uložte na bezpečném místě mimo notebook.

- Pokud zapomenete heslo pro spuštění, nebudete moci spustit notebook ani obnovit jeho činnost z režimu spánku. V takovém případě se je třeba obrátit na středisko péče o zákazníky nebo autorizovaného servisního partnera, aby obnovil výchozí nastavení notebooku.

- Pokud zapomenete heslo správce produktu HP, nebudete moci spustit program Computer Setup.
- Pokud zapomenete uživatelské heslo funkce DriveLock, ale znáte hlavní heslo funkce DriveLock, můžete ochranu DriveLock z jednotky odebrat. Informace naleznete v části „Funkce DriveLock“ v této kapitole.

Hesla produktu HP a systému Windows

Funkce zabezpečení produktu HP a funkce zabezpečení operačního systému Windows pracují nezávisle na sobě. Pokud například zakážete používání zařízení v programu Computer Setup, nemůžete jej povolit v systému Windows.

Hesla produktu HP a hesla systému Windows jsou navzájem nezávislá. V následující tabulce jsou uvedena různá hesla používaná produktem HP a systémem Windows a popis jejich funkcí.

Hesla produktu HP*	Funkce
Heslo správce	Umožňuje přihlásit se k notebooku jako správce systému Windows, pokud byl systém nakonfigurován k vyžádání hesla při spuštění.
Hlavní heslo funkce DriveLock	Umožňuje správci produktu HP přístup k jednotkám chráněným pomocí funkce DriveLock a k odstranění ochrany DriveLock z jednotek.
Uživatelské heslo funkce DriveLock	Umožňuje každodenním uživatelům přístup k jednotkám, jejichž spuštění je chráněno pomocí funkce DriveLock.
Heslo správce produktu HP	Heslo pro přístup k programu Computer Setup.
Heslo pro spuštění	Chrání přístup k notebooku při spouštění a restartování.

(pokračování)

Hesla produktu HP*	Funkce
Kód PIN karet Smart Card	Slouží pro ověřování pomocí karet Smart Card. Další informace naleznete v části „Modul Smart Card Security (Zabezpečení pomocí karet Smart Card) pro nástroj ProtectTools“ v této kapitole. Pokud volitelná čtečka karet Smart Card podporuje tuto funkci, lze na kartě Smart Card uložit také heslo pro spuštění a heslo správce produktu HP.
Uživatelské heslo	Umožňuje přihlásit se k notebooku jako uživatel, pokud byl systém Windows nakonfigurován k vyžádání hesla při spuštění.
*Heslo produktu HP je třeba povolit v programu Computer Setup. Další informace naleznete v kapitole 13, „Program Computer Setup“.	
Hesla systému Windows	Funkce
Heslo správce	Umožňuje přihlásit se k notebooku jako správce systému Windows, pokud byl systém nakonfigurován k vyžádání hesla při spuštění.
Uživatelské heslo	Umožňuje přihlásit se k notebooku jako uživatel po nakonfigurování systému Windows k vyžádání hesla při spuštění.

Pokyny k heslům produktu HP a systému Windows

Hesla produktu HP a systému Windows nelze zaměňovat. V poli hesla k produktu HP je třeba zadat heslo produktu HP a v poli hesla k systému Windows heslo systému Windows. Příklady:

- Pokud je nastaveno heslo pro spuštění, je nutné při zapnutí notebooku nebo ukončení režimu spánku zadat heslo pro spuštění (nikoli heslo systému Windows).
- Jestliže je v systému Windows nastaveno zobrazování výzvy k zadání hesla před ukončením úsporného režimu, je nutné pro ukončení úsporného režimu zadat heslo systému Windows (nikoli heslo pro spuštění).

Stejné heslo nebo řetězec složený z písmen a číslic použité jako heslo produktu HP lze použít i jako jiné heslo produktu HP nebo heslo systému Windows, jestliže splňuje následující předpoklady:

- Heslo produktu HP může být tvořeno kombinací až 32 písmen nebo číslic a není u něj třeba rozlišovat malá a velká písmena.
- Heslo k produktu HP je třeba nastavit i zadat stejným typem kláves. Heslo produktu HP zadané pomocí kláves s číslicemi na klávesnici nebude shodné s heslem zadaným pomocí číselné klávesnice. Informace o integrované číselné klávesnici naleznete v části „[Tlačítka Quick Launch](#)“ v [kapitole 3](#), „[Ukazovací zařízení a klávesnice](#)“.

Hesla správce produktu HP

Heslo správce produktu HP chrání nastavení konfigurace a informace o identifikaci systému v programu Computer Setup. Jakmile je nastaveno, je nutné je zadat před spuštěním programu Computer Setup. Heslo správce produktu HP:

- Nelze zaměnit s heslem správce systému Windows, ačkoli se může jednat o stejné slovo nebo posloupnost písmen či číslic.
- Při nastavení, zadání, změně ani odstranění se nezobrazuje.
- Je nutné nastavit i zadat pomocí stejného typu kláves. Heslo správce produktu HP zadané například pomocí kláves s číslicemi na klávesnici nebude shodné s heslem zadaným pomocí integrované numerické klávesnice.
- Může obsahovat libovolnou kombinaci až 32 písmen a číslic a nerozlišují se v něm malá a velká písmena.

Nastavení hesel správce produktu HP

Heslo správce produktu HP lze nastavit, změnit nebo odstranit v programu Computer Setup. Správa hesla:

1. Při spouštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **Administrator password** (Heslo správce) a potom stiskněte klávesu **ENTER**.
 - ☐ Chcete-li nastavit heslo správce produktu HP, zadejte heslo do pole **New password** (Nové heslo) a **Verify new password** (Potvrdit nové heslo) a stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Pokud chcete heslo správce produktu HP změnit, zadejte aktuální heslo do pole **Old Password** (Staré heslo), zadejte nové heslo do polí **New Password** (Nové heslo) a **Verify New Password** (Potvrdit nové heslo) a potom stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li odstranit heslo správce produktu HP, zadejte aktuální heslo do pole **Old password** (Staré heslo) a stiskněte klávesu **F10**.
3. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit program Computer Setup, vyberte pomocí kláves se šipkami položky **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit program). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Zadání hesla správce produktu HP

Při zobrazení výzvy programu Computer Setup zadejte heslo správce (pomocí stejného typu kláves jako při jeho nastavení) a stiskněte klávesu **ENTER**. Po třech neúspěšných pokusech o zadání hesla správce produktu HP je třeba restartovat notebook a zadat heslo znovu.

Hesla pro spuštění

Heslo pro spuštění zabraňuje neoprávněnému použití notebooku. Jestliže heslo pro spuštění nastavíte, bude je nutné zadat při každém zapnutí nebo restartování počítače. Heslo pro spuštění:

- Při nastavení, zadání, změně ani odstranění se nezobrazuje.
- Je nutné nastavit i zadat pomocí stejného typu kláves. Heslo pro spuštění nastavené pomocí číselných kláves na klávesnici například nebude rozpoznáno, pokud je zadáte pomocí kláves na integrované numerické klávesnici.
- Může obsahovat libovolnou kombinaci až 32 písmen a číslic a nerozlišují se v něm malá a velká písmena.

Nastavení hesla pro spuštění

Heslo pro spuštění lze nastavit, změnit nebo odstranit v programu Computer Setup. Správa hesla:

1. Při spuštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **Power-On password** (Heslo pro spuštění) a potom stiskněte klávesu **ENTER**.
 - ☐ Chcete-li nastavit heslo pro spuštění, zadejte heslo do polí **New password** (Nové heslo) a **Verify new password** (Potvrdit nové heslo) a stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li heslo pro spuštění změnit, zadejte aktuální heslo do pole **Old Password** (Staré heslo), zadejte nové heslo do polí **New Password** (Nové heslo) a **Verify New Password** (Potvrdit nové heslo) a potom stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li odstranit heslo pro spuštění, zadejte aktuální heslo do pole **Old password** (Staré heslo) a stiskněte klávesu **F10**.
3. Jestliže chcete uložit nastavení, vyberte pomocí kláves se šipkami položky **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit program). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Zadání hesel pro spuštění

V okně hesla zobrazeném při spuštění zadejte správné heslo a stiskněte klávesu **ENTER**. Po třech neúspěšných pokusech o zadání hesla je třeba restartovat notebook a zadat heslo znovu.

Povinné zadání hesla pro spuštění v případě restartování

Uživatel může vyžadovat povinné zadání hesla pro spuštění při každém restartování notebooku. Tuto funkci lze povolit a zakázat v programu Computer Setup.

1. Při spuštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **Password options** (Možnosti hesla) > **Require password on restart** (Vyžadovat heslo při restartování).
3. Přepnutím pole povolte nebo zakažte tuto funkci a stiskněte klávesu **ENTER**.
4. Uložte zadané nastavení a pomocí kláves se šipkami vyberte položku **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit program). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Funkce DriveLock



UPOZORNĚNÍ: Pokud zapomenete uživatelské i hlavní heslo funkce DriveLock, zůstane pevný disk trvale uzamčen a nebude jej možné nadále používat.

Funkce DriveLock zabráňuje neoprávněnému přístupu k obsahu pevného disku. Pokud bude u pevného disku použita ochrana pomocí funkce DriveLock, bude nutné k přístupu na disk zadat heslo funkce DriveLock. Pro přístup k heslům funkce DriveLock musí být jednotka vložena v notebooku, nikoli ve volitelném stolním zařízení (k dispozici pouze u vybraných modelů) nebo externí multifunkční pozici.

Funkce DriveLock obsahuje uživatelské a hlavní heslo:

- Pevný disk chráněný pomocí funkce DriveLock lze používat po zadání uživatelského hesla nebo hlavního hesla.
- Uživatelské nebo hlavní heslo lze odstranit pouze odebráním ochrany DriveLock z jednotky. Ochranu DriveLock lze z jednotky odebrat pouze po zadání hlavního hesla.
- Vlastník uživatelského hesla by měl být každodenní uživatel chráněného pevného disku. Vlastník hlavního hesla může být správce systému nebo každodenní uživatel.
- Uživatelským i hlavním heslem může být stejné slovo.



Pokud spustíte notebook z pevného disku chráněného pomocí funkce DriveLock a shodují se heslo při spuštění a heslo funkce DriveLock, budete namísto hesla pro spuštění a hesla funkce DriveLock dotázáni pouze na jediné heslo.

Nastavení hesel funkce DriveLock



UPOZORNĚNÍ: Pokud zapomenete uživatelské i hlavní heslo funkce DriveLock, zůstane pevný disk trvale uzamčen a nebude jej možné nadále používat.



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození systému a ztrátě informací, je třeba notebook před vyjmutím pevného disku z pozice jednotky pevného disku vypnout. Jednotku pevného disku nevyjímejte, pokud je notebook zapnutý, v úsporném režimu nebo v režimu spánku.

Přístup k nastavení funkce DriveLock v programu Computer Setup:

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej posunutím tlačítka napájení směrem k přední části a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Při spouštění počítače spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
4. Pomocí kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **DriveLock passwords** (Hesla funkce DriveLock) a stiskněte klávesu **ENTER**.
5. Vyberte umístění pevného disku a potom stiskněte klávesu **F10**.
6. V poli **Protection** (Ochrana) přepněte na hodnotu **Enable** (Povolit).
7. Přečtěte si zobrazené upozornění. Pokračujte stisknutím klávesy **F10**.

8. Do pole **New password** (Nové heslo) a **Verify new password** (Potvrdit nové heslo) zadejte uživatelské heslo a stiskněte klávesu **F10**.
9. Do pole **New password** (Nové heslo) a **Verify new password** (Potvrdit nové heslo) zadejte hlavní heslo a stiskněte klávesu **F10**.
10. Pro potvrzení ochrany DriveLock u vybrané jednotky zadejte do pole pro potvrzení text DriveLock a stiskněte klávesu **F10**.
11. Nastavení funkce DriveLock uložíte klepnutím na příkaz **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit program). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Zadání hesla funkce DriveLock

1. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
2. Po zobrazení výzvy k zadání hesla funkce DriveLock zadejte své uživatelské nebo hlavní heslo (pomocí stejného typu kláves použitého k nastavení hesla) a potom stiskněte klávesu **ENTER**.
3. Po dvou neúspěšných pokusech o zadání hesla je třeba restartovat notebook a zadat heslo znovu.

Povinné zadání hesla funkce DriveLock při restartování

Uživatel může vyžadovat povinné zadání hesla funkce DriveLock při každém restartování notebooku. Tuto funkci lze povolit a zakázat v programu Computer Setup:

1. Při spouštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **Password options** (Možnosti hesla) > **Require password on restart** (Vyžadovat heslo při restartování).
3. Přepnutím pole povolte nebo zakažte tuto funkci a stiskněte klávesu **ENTER**.
4. Uložte zadané nastavení a pomocí kláves se šipkami vyberte položku **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit program). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Změna hesel funkce DriveLock



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit ztrátě souborů a poškození notebooku a pevného disku, vypněte před vložením nebo odebráním pevného disku notebook. (Pevný disk je libovolný pevný disk používaný v pozici jednotky pevného disku.)

Přístup k nastavení funkce DriveLock v programu Computer Setup:

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej posunutím tlačítka napájení směrem k přední části a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Při spuštění počítače spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
4. Pomocí kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **DriveLock passwords** (Hesla funkce DriveLock) a potom stiskněte klávesu **ENTER**.
5. Pomocí kláves se šipkami vyberte umístění pevného disku a potom stiskněte klávesu **F10**.
6. Pomocí kláves se šipkami vyberte pole hesla, které chcete změnit. Do pole **Old password** (Staré heslo) zadejte své aktuální heslo a potom zadejte nové heslo do polí **New password** (Nové heslo) a **Verify new password** (Potvrdit nové heslo). Potom stiskněte klávesu **F10**.
7. Chcete-li nastavení uložit, vyberte pomocí kláves se šipkami položky **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit program) a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Odebrání ochrany DriveLock

Přístup k nastavení funkce DriveLock v programu Computer Setup:

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej posunutím tlačítka napájení směrem k přední části a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Při spuštění počítače spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
4. Pomocí kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **DriveLock passwords** (Hesla funkce DriveLock) a potom stiskněte klávesu **ENTER**.
5. Pomocí kláves se šipkami vyberte umístění pevného disku a potom stiskněte klávesu **F10**.
6. V poli **Protection** (Ochrana) přepněte na hodnotu Disable (Zakázat) a potom stiskněte klávesu **F10**.
7. Do pole **Old password** (Staré heslo) zadejte hlavní heslo. Potom stiskněte klávesu **F10**.
8. Jestliže chcete uložit nastavení, vyberte pomocí kláves se šipkami položky **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit program). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Zabezpečení zařízení

Pomocí nabídky Device Security (Zabezpečení zařízení) programu Computer Setup můžete úplně nebo částečně zakázat většinu portů a jednotek.

1. Při spouštění nebo restartování notebooku spusíte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
2. Vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **Device security** (Zabezpečení zařízení) a potom zadejte požadované nastavení.
3. Zadané nastavení potvrdíte stisknutím klávesy **F10**.
4. Nastavení uložíte klepnutím na příkaz **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit program). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Systémové informace

Nastavení System Information (Systémové informace) poskytuje podrobné údaje o notebooku a jednotce bateriových zdrojů. Následující části obsahují návod, jak ostatním uživatelům zabránit v zobrazení systémových informací a jak nakonfigurovat možnosti systémových informací v programu Computer Setup.

Systémové informace podporují následující možnosti nastavení:

- Zobrazení nebo zadání sériového čísla notebooku, označení prostředku a označení vlastníka.
- Zobrazení sériového čísla jednotky bateriových zdrojů.



Chcete-li zabránit neoprávněnému přístupu k těmto informacím, je třeba vytvořit heslo správce produktu HP. Informace naleznete v části „[Nastavení hesel správce produktu HP](#)“ v této kapitole.

Nastavení možností systémových informací

1. Chcete-li spustit program Computer Setup, spusíte nebo restartujete notebook. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stisknete klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stisknete klávesu **F2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
2. Následujícím způsobem můžete zobrazit nebo nastavit požadovaná nastavení:
 - ☐ Chcete-li zobrazit obecné systémové informace, vyberte položku **File** (Soubor) > **System Information** (Systémové informace).
 - ☐ Chcete-li zobrazit nebo zadat identifikační údaje jednotlivých součástí systému, vyberte položku **Security** (Zabezpečení) > **System IDs** (Číslo ID systému).
3. Zadané údaje a nastavení potvrdíte stisknutím klávesy **F10**.
4. Chcete-li nastavení nebo údaje uložit, vyberte pomocí kláves se šipkami položku **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit program) a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Software brány firewall

Pokud notebook používáte pro přístup k e-mailu, síti nebo Internetu, mohou neoprávněné osoby získat informace o vás, vašem notebooku nebo vašich datech. Za účelem zvýšení ochrany soukromí doporučujeme používat software brány firewall.

V notebooku je k dispozici brána firewall operačního systému Windows. Další informace o této bráně firewall získáte následujícím způsobem:

1. Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu > Brána firewall systému Windows**.
2. Přejděte na kartu **Obecné**.
 - ☐ Další informace o bráně firewall systému Windows zobrazíte klepnutím na odkaz **Další důležité informace o bráně firewall systému Windows**.
 - ☐ Chcete-li bránu firewall systému Windows zakázat, klepněte na přepínač **Vypnuto (není doporučeno)**.
 - ☐ Chcete-li bránu firewall systému Windows znovu povolit, klepněte na přepínač **Zapnuto (doporučeno)**.
3. Klepněte na tlačítko **OK**.

V některých případech může brána firewall blokovat přístup k internetovým hrám, narušovat sdílení tiskárny a souborů v síti nebo blokovat přílohy autorizovaných e-mailů. Pokud používáte bránu firewall systému Windows a některá aplikace se poprvé pokusí o příchozí připojení k notebooku, zobrazí se upozornění zabezpečení. Upozornění zabezpečení umožňuje konfigurovat nastavení dané aplikace pro bránu firewall.

- Chcete-li pro danou aplikaci povolit připojení k notebooku, klepněte na přepínač **Zrušit blokování tohoto programu**. Aplikace bude přidána do seznamu výjimek a nebude nadále bránou firewall systému Windows blokována.
- Chcete-li danou aplikaci trvale zablokovat, klepněte na přepínač **Nadále tento program blokovat**. Brána firewall systému Windows bude blokovat tuto aplikaci, kdykoli se pokusí o připojení.
- Chcete-li danou aplikaci blokovat pouze dočasně, klepněte na přepínač **Nadále tento program blokovat, ale zobrazit znovu dotaz později**. Při příštím pokusu této aplikace o připojení k notebooku se znovu zobrazí upozornění zabezpečení.

Ruční přidání výjimky do seznamu výjimek brány firewall systému Windows, které zruší blokování aplikace bránou firewall:

1. Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu > Brána firewall systému Windows**.
2. Přejděte na kartu **Výjimky**.
3. Klepněte na tlačítko **Přidat program** a zadejte požadované informace o aplikaci.
4. Klepněte na tlačítko **OK**. Aplikace bude přidána do seznamu výjimek a nebude nadále bránou firewall systému Windows blokována.

Používáte-li jinou volitelnou bránu firewall a chcete povolit připojení blokové aplikace:

- Dočasně lze problém vyřešit vypnutím brány firewall, provedením úlohy a opětovným zapnutím brány firewall.
- Trvale můžete problém vyřešit změnou konfigurace brány firewall. Informace naleznete v dokumentaci k bráně firewall nebo vám je poskytne výrobce brány firewall.

Důležité aktualizace zabezpečení systému Windows XP

Spolu s notebookem jste mohli obdržet také disk CD-ROM *Critical Security Updates for Windows XP* (Důležité aktualizace zabezpečení pro systém Windows XP), který obsahuje další aktualizace vydané po konfiguraci počítače. V průběhu životního cyklu počítače bude společnost Microsoft nadále aktualizovat operační systém a zpřístupňovat aktualizace na svém webu.

Aktualizace systému pomocí disku CD-ROM *Critical Security Updates for Windows XP* (Důležité aktualizace zabezpečení pro systém Windows XP):

1. Vložte disk do jednotky. (Disk automaticky spustí instalační aplikaci.)
2. Podle pokynů na obrazovce nainstalujte všechny aktualizace. (Tato akce může trvat několik minut.)
3. Vyměte disk z počítače.



UPOZORNĚNÍ: Z důvodu častého odhalování nových počítačových virů doporučujeme instalaci všech důležitých aktualizací ihned po obdržení upozornění od společnosti Microsoft. Systém Windows Update je vhodné spustit každý měsíc, abyste získali nejnovější doporučené aktualizace a ovladače společností Microsoft a HP.

Nástroj HP ProtectTools Security Manager (pouze vybrané modely)

Součástí notebooku je předinstalovaný nástroj HP ProtectTools Security Manager (Správce zabezpečení nástroje HP ProtectTools). Tento software lze spustit pomocí Ovládacích panelů systému Microsoft Windows. Poskytuje funkce zabezpečení, které jsou navrženy k ochraně proti neoprávněnému přístupu k notebooku, síti a důležitým datům. Mezi doplňkové moduly nástroje HP ProtectTools Security Manager patří následující programy:

- modul Embedded Security (Integrované zabezpečení) pro nástroj ProtectTools,
- modul Credential Manager (Správce pověření) pro nástroj ProtectTools,
- modul BIOS Configuration (Konfigurace systému BIOS) pro nástroj ProtectTools,
- modul Smart Card Security (Zabezpečení pomocí karet Smart Card) pro nástroj ProtectTools.

V závislosti na modelu notebooku mohou být doplňkové moduly předinstalovány nebo je lze stáhnout z webu společnosti HP. Další informace naleznete na webu <http://www.hp.com>.

Modul Embedded Security (Integrované zabezpečení) pro nástroj ProtectTools



Chcete-li používat modul Embedded Security (Integrované zabezpečení) pro nástroj ProtectTools, je nutné, aby notebook obsahoval volitelný čip integrovaného zabezpečení.

Modul Embedded Security (Integrované zabezpečení) pro nástroj ProtectTools nabízí funkce zabezpečení, které poskytují ochranu proti neoprávněnému přístupu k uživatelským datům nebo pověřením, včetně následujících možností:

- administrativní funkce, jako jsou vlastnictví a správa hesla vlastníka;
- uživatelské funkce, jako jsou přihlášení uživatelů a správa hesel uživatelů;
- konfigurace nastavení, včetně nastavení rozšířené služby Microsoft EFS a disku PSD (Personal Secure Drive) pro ochranu uživatelských dat;
- funkce správy, jako jsou zálohování a obnovení hierarchie klíčů;
- podpora chráněných operací s digitálním certifikátem při použití modulu Embedded Security v aplikacích jiných výrobců (například aplikací Microsoft Outlook a Internet Explorer).

Volitelný čip integrovaného zabezpečení rozšiřuje a povoluje funkce zabezpečení nástroje HP ProtectTools Security Manager (Správce zabezpečení nástroje HP ProtectTools). Modul Credential Manager (Správce pověření) pro nástroj ProtectTools může například používat čip integrovaného zabezpečení jako ověřovací prostředek při přihlášení uživatele do systému Windows. U vybraných modelů čip integrovaného zabezpečení rovněž povoluje rozšířené funkce zabezpečení systému BIOS, které jsou přístupné pomocí modulu BIOS Configuration (Konfigurace systému BIOS) pro nástroj ProtectTools.

Další informace naleznete v nápovědě online k modulu Embedded Security (Integrované zabezpečení) pro nástroj ProtectTools nebo v příručce *HP ProtectTools Embedded Security Guide (Příručka k nástroji HP ProtectTools Embedded Security)*.

Modul Credential Manager (Správce pověření) pro nástroj ProtectTools

Modul Credential Manager (Správce pověření) pro nástroj ProtectTools nabízí funkce zabezpečení, které poskytují ochranu proti neoprávněnému přístupu k notebooku, včetně následujících možností:

- alternativy k zadávání hesel při přihlašování do systému Microsoft Windows, například použití karet Smart Card pro přihlášení do systému Windows;
- funkce jednoho přihlášení (Single Sign-On), která umožňuje automatické zapamatování pověření u webů, aplikací a chráněných síťových prostředků;
- podpora volitelných zabezpečovacích zařízení, například karet Smart Card nebo biometrické čtečky otisků prstů.

Další informace naleznete v nápovědě online k modulu Credential Manager (Správce pověření) pro nástroj ProtectTools.

Modul BIOS Configuration (Konfigurace systému BIOS) pro nástroj ProtectTools

Modul BIOS Configuration (Konfigurace systému BIOS) pro nástroj ProtectTools poskytuje přístup k nastavení zabezpečení a konfigurace systému BIOS v rámci aplikace HP ProtectTools Security Manager, která umožňuje uživatelům lepší přístup k funkcím zabezpečení systému spravovaným prostřednictvím systému BIOS.

Modul BIOS Configuration (Konfigurace systému BIOS) pro nástroj ProtectTools umožňuje provádět následující akce:

- spravovat hesla uživatele a správce pro spuštění počítače,
- konfigurovat funkce pro ověření uživatele před zavedením systému, například hesla karet Smart Card nebo hesla pro spuštění,
- povolit a zakázat hardwarové funkce (například povolit spouštění z disku CD-ROM);
- konfigurovat možnosti zavedení, mezi něž patří zakázání možnosti spouštění systému z jiných jednotek než primárního pevného disku.



Řada funkcí modulu BIOS Configuration (Konfigurace systému BIOS) pro nástroj ProtectTools je také součástí programu Computer Setup. Další informace naleznete v [kapitole 13](#), „Program Computer Setup“.

Další informace naleznete v nápovědě online k modulu BIOS Configuration (Konfigurace systému BIOS) pro nástroj ProtectTools.

Modul Smart Card Security (Zabezpečení pomocí karet Smart Card) pro nástroj ProtectTools

Modul Smart Card Security (Zabezpečení pomocí karet Smart Card) pro nástroj ProtectTools umožňuje provádět následující akce:

- Přistupovat k volitelným funkcím zabezpečení pomocí karet Smart Card. Rozšíření funkcí zabezpečení je podporováno volitelným modulem HP ProtectTools Smart Card a volitelným podporovaným modulem pro čtení karet, například modulem HP PC Card Smart Card Reader.
- Inicializovat volitelný modul HP ProtectTools Smart Card, aby jej bylo možné použít spolu s modulem Credential Manager pro nástroj ProtectTools.
- Pracovat se systémem BIOS a povolit volitelné ověřování pomocí karet Smart Card v prostředí před zavedením systému a oddělenou konfiguraci karet Smart Card uživatelem a správcem. Tato funkce vyžaduje vložení karty Smart Card uživatelem a volitelné zadání kódu PIN před spuštěním operačního systému. Další informace o funkcích zabezpečení systému BIOS naleznete v [kapitole 13, „Program Computer Setup“](#).
- Nastavit a změnit heslo použité k ověření uživatelů prostřednictvím volitelné podpory karet Smart Card.
- Zálohovat a obnovit pověření uložená na volitelné kartě Smart Card.

Další informace naleznete v nápovědě online k modulu Smart Card Security (Zabezpečení pomocí karet Smart Card) pro nástroj ProtectTools.

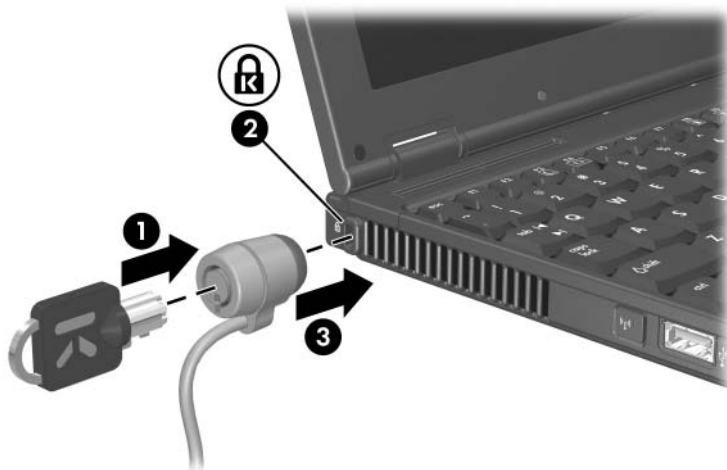
Volitelný bezpečnostní kabel



Funkce zabezpečení jsou navrženy tak, aby sloužily jako odrazující prvek. Nemohou však zabránit zneužití nebo odcizení produktu.

Instalace bezpečnostního kabelu:

1. Otočte bezpečností kabel kolem zabezpečeného objektu.
2. Vložte klíč ❶ do zámku kabelu ❷.
3. Zasuňte zámek kabelu do slotu bezpečnostního kabelu ❸ a zamkněte jej klíčem.



Program Computer Setup

Program Computer Setup je předinstalovaný nástroj, který využívá paměť ROM a lze jej používat i v případě, že operační systém nefunguje nebo není spuštěn. Je-li operační systém funkční, bude po ukončení programu Computer Setup operační systém restartován.



V programu Computer Setup nejsou podporována ukazovací zařízení, a proto je při procházení a výběru položek nutné použít klávesnici.



Externí klávesnici připojenou k portu USB lze v programu Computer Setup použít pouze tehdy, je-li povolena podpora starších zařízení technologie USB. Další informace o technologii USB naleznete v části [kapitole 9, „Zařízení USB“](#).

Tabulky nabídky popsané v této kapitole poskytují přehled možností nastavení programu Computer Setup.

Přístup k programu Computer Setup

Přístup k informacím a nastavením v programu Computer Setup lze získat pomocí nabídek **File** (Soubor), **Security** (Zabezpečení), **Tools** (Nástroje) a **Advanced** (Upřesnit).

1. Při spuštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
 - ☐ Pokyny pro procházení zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
 - ☐ Do nabídky programu **Computer Setup** (Program Computer Setup) se vrátíte stisknutím klávesy **ESC**.
2. Vyberte nabídku **File** (Soubor), **Security** (Zabezpečení), **Tools** (Nástroje) a **Advanced** (Upřesnit).
3. Program Computer Setup ukončíte některým z následujících způsobů:
 - ☐ Pokud nechcete změny uložit, vyberte pomocí kláves se šipkami položky **File** (Soubor) > **Ignore Changes and Exit** (Ignorovat změny a ukončit program) a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.
 - ☐ Chcete-li program ukončit a uložit všechna zadaná nastavení, vyberte pomocí kláves se šipkami položky **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit program) a pokračujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Výchozí nastavení programu Computer Setup

Obnovení všech nastavení programu Computer Setup na hodnoty nastavené výrobcem:



1. Při spouštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
 - ☐ Pokyny pro procházení zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte položky **File** (Soubor) > **Restore defaults** (Obnovit výchozí nastavení).
3. Zaškrtněte políčko **Restore Defaults** (Obnovit výchozí nastavení).
4. Obnovení výchozího nastavení potvrdíte stisknutím klávesy **F10**.
5. Vyberte položku **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit program) a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Po restartování počítače je nastavení z výroby obnoveno a jsou uloženy zadané identifikační informace.


Nabídka File (Soubor)

Položka	Akce
System Information (Systémové informace)	<ul style="list-style-type: none">■ Zobrazuje identifikační informace o notebooku a jednotkách bateriových zdrojů v systému.■ Zobrazuje upřesňující informace o procesoru, paměti a velikosti vyrovnávací paměti, verzi softwaru grafické karty, verzi řadiče klávesnice a o systémové paměti ROM.
Save to floppy (Uložit na disketu)	Uloží nastavení konfigurace systému na disketu.
Restore from floppy (Obnovit z diskety)	Obnoví nastavení konfigurace systému z diskety.
Restore defaults (Obnovit výchozí nastavení)	Nahradí nastavení konfigurace v programu Computer Setup výchozím nastavením od výrobce. (Identifikační informace zůstanou zachovány.)
Ignore changes and exit (Ignorovat změny a ukončit program)	Zruší změny zadané v průběhu aktuální relace. Potom ukončí program a restartuje notebook.
Save changes and exit (Uložit změny a ukončit program)	Uloží změny zadané v průběhu aktuální relace. Potom ukončí program a restartuje notebook. Uložené změny se projeví po restartování notebooku.

Nabídka Security (Zabezpečení)

Možnost	Akce
Administrator password (Heslo správce)	Slouží k zadání, změně nebo odstranění hesla správce produktu HP.
Power-On password (Heslo při spuštění)	Slouží k zadání, změně nebo odstranění hesla pro spuštění.
Password options (Nastavení hesla)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Povolí nebo zakáže přísné zabezpečení. ■ Povolí nebo zakáže povinné zadání hesla při restartování.
DriveLock passwords (Hesla funkce DriveLock)	<p>Povolí nebo zakáže funkci DriveLock; změni uživatelské nebo hlavní heslo funkce DriveLock.</p> <p> Nastavení funkce DriveLock v programu Computer Setup jsou k dispozici pouze při spuštění (nikoli restartování) notebooku.</p>
Smart Card Security (Zabezpečení pomocí karet Smart Card)	<p>Povolí nebo zakáže podporu zabezpečení pomocí karet Smart Card při spuštění.</p> <p> Tato funkce je podporována pouze u vybraných modulů pro čtení karet Smart Card.</p>

(pokračování)

Možnost	Akce
Embedded Security (Integrované zabezpečení)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Povolí nebo zakáže čip integrovaného zabezpečení. ■ Obnoví tovární nastavení čipu integrovaného zabezpečení. ■ Povolí nebo zakáže podporu ověřování při spuštění. ■ Povolí nebo zakáže automatické provádění funkce DriveLock. ■ Obnoví pověření ověřování při spuštění. <p> Nastavení možnosti Embedded Security je přístupné pouze v případě, že notebook je vybaven čipem integrovaného zabezpečení (Embedded Security).</p>
Device security (Zabezpečení zařízení)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Povolí nebo zakáže zařízení v systému. ■ Povolí zahrnutí síťové karty (NIC) do funkce MultiBoot.
System IDs (Číslo ID systému)	Slouží k zadání identifikačních hodnot definovaných uživatelem.

Nabídka Tools (Nástroje)

Položka	Akce
HDD Self Test options (Možnosti automatického testu pevného disku)	Spustí rychlý nebo úplný automatický test libovolného pevného disku v počítači.
Battery Information (Informace o bateriích)	Zobrazí informace o jednotkách bateriových zdrojů v notebooku.
Memory Check (Kontrola paměti)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spustí automatický test paměťových modulů v notebooku. ■ Zobrazí informace o paměťových modulech nainstalovaných v notebooku.

Nabídka Advanced (Upřesnit)

Položka	Akce
Language (Jazyk) (nebo stisknutí klávesy F2)	Změní jazyk programu Computer Setup.
Boot options (Možnosti spouštění)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Povolí nebo zakáže funkci MultiBoot, která nastavuje pořadí spouštění, jež může zahrnovat většinu spouštěcích zařízení a médií v systému. Podrobné informace naleznete v dodatku B, „Funkce MultiBoot“. ■ Umožňuje nastavení pořadí spouštění.
Device options (Možnosti zařízení)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vymění funkce klávesy FN a levé klávesy CTRL. ■ Povolí nebo zakáže více ukazovacích zařízení při spouštění. (Pokud chcete v notebooku nastavit podporu jediného, obvykle nestandardního, ukazovacího zařízení při spouštění, vyberte položku Disable (Zakázat)). ■ Povolení a zakázání podpory starších verzí sběrnice USB pro klávesnici, myš a rozbočovač. Pokud je podpora starších verzí rozhraní USB povolena: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Klávesnice, myš a rozbočovač USB fungují i v případě, že není zaveden operační systém Windows. <input type="checkbox"/> Notebook je možné spustit ze spouštěcího pevného disku, diskety nebo disků CD-R, CD-RW či DVD vložených do jednotky připojené rozhraním USB k notebooku nebo volitelnému stolnímu zařízení. ■ Slouží k výběru režimu paralelního portu: režimu EPP (Enhanced Parallel Port), standardního režimu, obousměrného režimu nebo režimu ECP (Enhanced Capabilities Port). ■ Povolí nebo zakáže všechna nastavení provedená v okně SpeedStep (Technologie SpeedStep). (Pokud je vybrána možnost Disable (Zakázat), pracuje notebook v režimu Battery Optimized (Optimální výkon).)

Aktualizace a obnovení softwaru

Aktualizace softwaru

Chcete-li zajistit optimální výkon notebooku a zachovat kompatibilitu notebooku s technologickými změnami, společnost HP doporučuje, abyste nainstalovali nejnovější verze softwaru společnosti HP vždy, když budou k dispozici.

Aktualizace softwaru HP:

1. Připravte se na aktualizaci – zjistěte typ notebooku, řadu nebo skupinu produktů a v některých případech také model. Podrobnosti naleznete v části „[Zjištění informací o notebooku](#)“ dále v této kapitole. Před aktualizací systémové paměti ROM zjistěte pomocí programu Computer Setup verzi paměti ROM, která je v notebooku aktuálně nainstalována.
2. Přístup k aktualizacím získáte prostřednictvím místního webu společnosti HP nebo disku CD-ROM *Support Software* (*Softwarová podpora*) (je třeba zakoupit samostatně).
3. Stáhněte si a nainstalujte požadované aktualizace.



V systémové paměti ROM notebooku je uložen systém BIOS. Systém BIOS určuje, jakým způsobem hardware notebooku spolupracuje s operačním systémem a externími zařízeními, a také podporuje některé služby notebooku, například datum a čas.



U notebooku připojeného k síti doporučuje společnost HP konzultovat plánované instalace aktualizací softwaru se správcem sítě, zejména pokud se jedná o aktualizace systémové paměti ROM.

Získání disku CD-ROM Support Software

Na disku CD-ROM *Support Software* jsou k dispozici aktualizace softwaru společnosti HP a pokyny k instalaci. Naleznete na něm ovladače zařízení, aktualizace paměti ROM a další nástroje.

Chcete-li si aktuální disk CD-ROM *Support Software* koupit nebo si předplatit jeho aktuální i budoucí verze, navštivte web společnosti HP na adrese <http://www.hp.com>.

Zjištění informací o notebooku

Pro přístup k aktualizacím notebooku budete potřebovat následující informace:

- *Kategorie* produktu je notebook.
- Název *řady* a číslo *řady* produktu jsou uvedeny v pravém dolním rohu okraje obrazovky.
- Informace o *modelu* jsou uvedeny na štítku se sériovým číslem na spodní straně notebooku.

Chcete-li určit, zda dostupné aktualizace paměti ROM obsahují novější verzi paměti ROM než verzi, která je aktuálně nainstalována v notebooku, budete potřebovat číslo verze aktuálně nainstalované systémové paměti ROM.

Zobrazení informací o paměti ROM v programu Computer Setup:

1. Při spuštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
 - ❑ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
 - ❑ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
2. Vyberte položku **File** (Soubor) > **System Information** (Systémové informace). (Zobrazí se informace o systémové paměti ROM.)
3. Pokud chcete ukončit program Computer Setup bez změny nastavení, vyberte pomocí kláves se šipkami položky **File** (Soubor) > **Ignore Changes and Exit** (Ignorovat změny a ukončit program) a potom postupujte podle pokynů na obrazovce. (Po ukončení programu Computer Setup se notebook restartuje v systému Windows.)

Informace o použití programu Computer Setup naleznete v kapitole „[Program Computer Setup](#)“.

Software z Internetu

Většina softwaru na webu společnosti HP je uložena v komprimovaných souborech nazývaných balíčky SoftPaq. Některé aktualizace paměti ROM mohou být k dispozici v komprimovaných souborech s názvem balíčky ROMPaq.

Většina balíčků určených ke stažení obsahuje soubor s názvem Readme.txt. Soubor Readme.txt obsahuje informace týkající se instalace balíčku a řešení problémů se souborem.

Stažení systémové paměti ROM



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li předejít neúspěšné instalaci, stahujte a instalujte systémovou paměť ROM pouze v případě, že je notebook připojen ke spolehlivému externímu napájení pomocí adaptéru střídavého proudu. Nestahujte ani neinstalujte systémovou paměť ROM, pokud je notebook napájen z baterií, vložen do volitelného replikátoru portů nebo připojen k volitelnému zdroji napájení. Během stahování a instalace dbejte následujících pokynů:

- Neodpojujte notebook z elektrické zásuvky.
- Nevypínejte notebook.
- Nevjímejte a nekládejte žádné jednotky.

Chcete-li stáhnout a nainstalovat systémovou paměť ROM, postupujte takto:

1. Přejděte na stránku webu společnosti HP, která obsahuje software pro váš notebook.
2. Pomocí pokynů na obrazovce vyhledejte systémovou paměť ROM, kterou chcete stáhnout.

3. V oblasti pro stažení proveďte následující kroky:
 - a. Zapište si informace o aktualizaci (datum a název), která je novější než systémová paměť ROM aktuálně nainstalovaná v notebooku.
 - b. Vyberte požadovaný software a stáhněte jej podle pokynů na obrazovce.
4. Po dokončení stahování spusťte program Průzkumník Windows.
5. V Průzkumníkovi Windows klepněte na položku **Tento počítač**, potom na označení jednotky pevného disku (obvykle jednotka C) a nakonec na umístění pro uložení staženého softwaru.
6. Ve složce poklepejte na název nebo číslo softwarového balíčku s aktualizací systémové paměti ROM. Spustí se instalace systémové paměti ROM.
7. Postupujte podle pokynů na obrazovce a instalaci dokončete.



Po zobrazení zprávy o úspěšné instalaci můžete stažený balíček ze složky odstranit.

Stažení softwaru

Stažení a instalace dalšího softwaru:

1. Na webu společnosti HP přejděte na stránku, která obsahuje software pro váš notebook.
2. Podle pokynů na obrazovce vyhledejte software, který chcete aktualizovat.
3. V oblasti pro stažení vyberte požadovaný software a stáhněte jej podle pokynů na webové stránce.
4. Po dokončení stahování spusťte program Průzkumník Windows.
5. V Průzkumníkovi Windows klepněte na položku **Tento počítač**, potom na označení jednotky pevného disku (obvykle jednotka C) a nakonec na umístění pro uložení staženého softwaru.
6. Ve složce poklepejte na název nebo číslo softwarového balíčku obsahujícího aktualizaci.
7. Poklepejte na soubor s příponou EXE, například Název_souboru.exe. Spustí se instalace.
8. Postupujte podle pokynů na obrazovce a instalaci dokončete.



Po zobrazení zprávy o úspěšné instalaci můžete stažený balíček ze složky odstranit.

Obnovení systému

Proces obnovení systému notebooku obsahuje několik možností obnovy funkcí systému. Disk CD-ROM *pro obnovení aplikací a ovladačů* a *disk s operačním systémem* umožňují obnovení nebo opravu systému bez ztráty osobních dat. Disk s *operačním systémem* umožňuje také opětovnou instalaci operačního systému dodaného s notebookem.



Chcete-li při obnově optimální funkčnosti notebooku dosáhnout co nejlepších výsledků, postupujte podle následujících kroků v *uvedeném pořadí*.

Zabezpečení dat

Software nebo zařízení přidaná do notebooku mohou narušit stabilitu systému. Pokud chcete své dokumenty zabezpečit, ukládejte soubory do složky Dokumenty a pravidelně vytvářejte záložní kopii této složky.

Software Altiris Local Recovery

Software Altiris Local Recovery chrání soubory v počítači ukládáním kopií souborů, které se nazývají *snímky*. V případě náhodného odstranění nebo poškození souborů v počítači můžete soubory snadno sami obnovit. Je možné rovněž celý systém souborů vrátit do předchozího stavu.

Software Altiris Local Recovery chrání soubory pomocí zálohování na skrytý oddíl softwaru Altiris pro obnovení. Při instalaci softwaru vás průvodce Recovery Agent Partition Wizard (Průvodce oddílem zástupce pro obnovení) provede procesem vytvoření oddílu pro obnovení. Po vytvoření oddílu bude notebook restartován a bude vytvořen první snímek. Po vytvoření snímku bude notebook restartován a software zpřístupní snímky pro obnovení pomocí systému Windows.

Software Local Recovery je nainstalován s výchozím časovým plánem, takže snímky souborů budou pravidelně automaticky vytvářeny. Časový plán pro vytváření snímků můžete změnit. Další informace naleznete v nápovědě k softwaru Altiris Local Recovery.

Snímky jsou přístupné ve složce Altiris Recovery Agent. Na ploše klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu zástupce Altiris Recovery Agent a klepněte na příkaz **Otevřít**. Chcete-li některý ze snímků obnovit, vyberte jej a potom tento soubor přetáhněte do příslušného umístění na pevném disku.

Další informace o konfiguraci a použití softwaru Altiris Local Recovery získáte na webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/easydeploy> nebo spuštěním softwaru a výběrem položky **Help** (Nápověda) na panelu nabídek.

Nastavení bodů pro obnovení systému

Notebooky s operačním systémem Windows XP umožňují nastavovat body pro *obnovení systému* (kontrolní body) denně při změně osobních nastavení. Notebook může body pro obnovení nastavit také při přidání nového softwaru nebo zařízení. Body pro obnovení systému byste měli pravidelně nastavovat, pokud notebook pracuje s optimálním výkonem a před instalací nového softwaru nebo zařízení. Tím zajistíte, že v případě problémů se můžete vrátit k bodu pro obnovení s předchozí konfigurací.

Nastavení bodu pro obnovení systému:

1. Vyberte položku **Start > Nápověda a odborná pomoc > Obnovení systému**.
2. Vyberte možnost **Vytvořit bod obnovení** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Pokud chcete obnovit stav notebooku k předchozímu datu a času, kdy fungoval správně, postupujte následujícím způsobem:

1. Zkontrolujte, zda je počítač Tablet PC připojen pomocí adaptéru střídavého napětí ke spolehlivé elektrické zásuvce.
2. Vyberte položku **Start > Nápověda a odborná pomoc > Obnovení systému**.
3. Klepněte na přepínač **Obnovit předchozí stav počítače** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Opravy nebo nové instalace aplikací

Všechny aplikace předem nainstalované nebo předem zavedené do notebooku je možné opravit nebo znovu nainstalovat pomocí disku CD-ROM *pro obnovení aplikací a ovladačů*.



Pokud jste neprovedli opětovnou instalaci operačního systému, je možné některé aplikace předem zavedené do notebooku (například ty, které jsou k dispozici v nástroji Software Setup) opravit nebo znovu nainstalovat také z pevného disku.

Proces opětovné instalace aplikace opraví nebo nahradí poškozené systémové soubory v rámci aplikace a znovu nainstaluje odstraněné systémové soubory v rámci aplikace.

- Většina případů: Pokud je aplikace, kterou opravujete nebo znovu instalujete, ještě nainstalována v počítači, neovlivní proces opětovné instalace nastavení v rámci aplikace.
- Všechny případy: Pokud byla aplikace z notebooku odstraněna, nainstaluje proces opětovné instalace původní bitovou kopii aplikace nebo nástroje.


Opětovná instalace aplikací z pevného disku

Opětovná instalace předem zavedené aplikace nebo nástroje z pevného disku:

- » Klepněte na položky **Start > Programy > Software Setup** (Instalace softwaru) a postupujte podle pokynů na obrazovce. (Po zobrazení výzvy k výběru softwaru, který chcete znovu nainstalovat, zaškrtněte příslušná zaškrťovací políčka nebo zrušte jejich zaškrtnutí.)

Oprava operačního systému

Chcete-li opravit operační systém, aniž by došlo k odstranění osobních dat, použijte disk s *operačním systémem*, který byl dodán s notebookem:

1. Připojte volitelnou externí multifunkční pozici nebo multifunkční pozici II k notebooku.
2. Připojte notebook k externímu zdroji napájení a zapněte ho.
3. Ihned po zapnutí vložte do optické jednotky volitelné externí multifunkční pozice nebo multifunkční pozice II disk s *operačním systémem*.
4. Restartujte notebook.
5. Po zobrazení výzvy spusťte systém z disku CD-ROM stisknutím libovolné klávesy (po několika minutách se spustí průvodce instalací).
 -  Na stránce Vítá vás instalační program nestiskněte **klávesu R** (krok 8 v tomto postupu), dokud nedokončíte kroky 6 a 7.
6. Pokračujte stisknutím klávesy **ENTER**. (Zobrazí se licenční smlouva.)
7. Stisknutím klávesy **F8** potvrďte souhlas se smlouvou a pokračujte v instalaci. (Zobrazí se stránka instalace.)
8. Stisknutím klávesy **R** zvolte možnost opravy vybrané instalace systému Windows. (Bude zahájen proces opravy. Tento proces může trvat až 2 hodiny. Po dokončení procesu bude notebook restartován v systému Windows.)

Opětovná instalace operačního systému



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit ztrátě osobních dat, zálohujte je před opětovnou instalací operačního systému. Během nové instalace operačního systému dojde ke ztrátě osobních dat a softwaru nainstalovaného v notebooku.

Pokud při obnovení systému nedojde k opravě notebooku, můžete operační systém znovu nainstalovat.

Opětovná instalace operačního systému:

1. Připojte volitelnou externí multifunkční pozici nebo multifunkční pozici II k notebooku.
2. Připojte notebook k externímu zdroji napájení a zapněte ho.
3. Ihned po zapnutí vložte do optické jednotky volitelné externí multifunkční pozice nebo multifunkční pozice II disk *s operačním systémem*.
4. Restartujte notebook.
5. Po zobrazení výzvy spusťte systém z disku CD-ROM stisknutím libovolné klávesy (po několika minutách se spustí průvodce instalací).
6. Pokračujte stisknutím klávesy **ENTER**. (Zobrazí se licenční smlouva.)
7. Stisknutím klávesy **F8** potvrďte souhlas se smlouvou a pokračujte v instalaci. (Zobrazí se stránka instalace.)
8. Stisknutím klávesy **ESC** pokračujte v instalaci nové kopie operačního systému bez provedení opravy.
9. Stisknutím klávesy **ENTER** spustíte instalaci operačního systému.
10. Jestliže stisknete klávesu **C**, můžete pokračovat v instalaci do aktuálního oddílu.

11. Vyberte možnost **Zformátovat oddíl systémem souborů NTFS (rychlé)** a stiskněte klávesu **ENTER**.



UPOZORNĚNÍ: Při formátování jednotky budou odstraněny všechny aktuální soubory.

12. Stisknutím klávesy **F** jednotku zformátujete. Bude spuštěn proces opětovné instalace. Tento proces může trvat až 2 hodiny. Po dokončení procesu bude notebook restartován v systému Windows.

Nová instalace ovladačů zařízení a jiného softwaru

Po dokončení instalace operačního systému je nutné přinstalovat ovladače.

Ovladače lze přinstalovat pomocí disku CD-ROM *pro obnovení aplikací a ovladačů*, který je dodáván s notebookem:

1. V době, kdy je spuštěn systém Windows, vložte do optické jednotky volitelné externí multifunkční pozice nebo multifunkční pozice II disk *pro obnovení aplikací a ovladačů*.

Pokud není povolena funkce automatického spuštění, klepněte na příkaz **Start > Spustit**. Potom zadejte příkaz `D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE` (kde písmeno *D* označuje optickou jednotku).

2. Ovladače nainstalujete podle pokynů na obrazovce.

Po dokončení instalace ovladačů je nutné znovu nainstalovat veškerý software, který jste do notebooku přidali. Postupujte podle pokynů k instalaci dodaných se softwarem.

Péče o notebook



VÝSTRAHA: Chcete-li snížit riziko úrazu elektrickým proudem nebo poškození vnitřních komponent, nedovolte, aby do klávesnice notebooku natekla kapalina.



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození displeje, nepokládejte na notebook žádné předměty, a to ani v případě, že je uložen v přenosném kufříku.



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit přehřátí, neblokuje ventilátory. Proudění vzduchu by neměly bránit ani pevné povrchy, jako například volitelná tiskárna umístěná vedle počítače, ani měkké povrchy, jako jsou tkaniny nebo koberce.

Tento notebook je navržen jako odolný produkt. Chcete-li udržovat jeho výkon a prodloužit jeho životnost, postupujte podle těchto pokynů:

- Notebook ukládejte do příručního přenosného kufříku. Tento kufřík používejte i při přenášení notebooku.
- Zabraňte působení magnetického pole na disky ZIP a modulární diskové jednotky. Zabráníte tím možnému vymazání dat.
- Chraňte notebook a klávesnici před tekutinami a nadměrnou vlhkostí. Vyhnete se tak případným nákladným opravám.
- Notebook dlouhodobě nevystavujte přímému slunečnímu nebo silnému ultrafialovému záření ani extrémním teplotám.

- Notebook používejte pouze na pevném, rovném povrchu. Dbejte na to, aby nebyly blokovány ventilátory, které chladí interní komponenty.
- Pokud nebudete notebook používat déle než týden, vypněte jej.
- Jestliže bude notebook odpojen od externího zdroje napájení déle než dva týdny, proveďte tyto kroky:
 - ☐ Vypněte notebook.
 - ☐ Vyjměte všechny jednotky bateriových zdrojů a uložte je na chladném a suchém místě.

Teplota



VÝSTRAHA: Pokud chcete zabránit možnému poranění nebo popáleninám, neblokujte ventilační otvory a nepoužívejte notebook delší dobu v poloze na klíně. Notebook je navržen tak, aby v něm bylo možné spouštět náročné aplikace při plném výkonu. V důsledku zvýšené spotřeby energie je běžné, když je při nepřetržitém používání notebooku jeho povrch teplý či horký. Notebook splňuje předepsané hodnoty pro teplotu povrchu zařízení dostupných uživatelům stanovené standardem IEC 60950 (International Standard for Safety of Information Technology Equipment).

Čištění



VÝSTRAHA: Chcete-li snížit riziko úrazu elektrickým proudem při čištění notebooku nebo jeho součástí, odpojte jej vždy od elektrické sítě a odpojte od něj všechna periferní zařízení.



VÝSTRAHA: Chcete-li předejít trvalému poškození notebooku, nepoužívejte při čištění monitoru, klávesnice nebo vnějšího povrchu notebooku čisticí prostředky ve spreji.

Klávesnice

Pravidelným čištěním klávesnice zamezíte přilepení kláves a zajistíte odstranění prachu, nečistot a částecek, které se mohly zachytit pod klávesami. Prostor pod a mezi klávesami můžete v optimálním případě zbavit nečistot pomocí nádoby se stlačeným vzduchem s tenkým zakončením.



UPOZORNĚNÍ: V zájmu zabránění poškození klávesnici nečistěte žádným druhem tekutin. Nepoužívejte při čištění klávesnice běžné vysavače, protože byste mohli místo vyčištění její povrch naopak znečistit částecami z domácnosti.

Displej



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li předejít poškození notebooku, nikdy na displej nestříkejte vodu, čisticí roztoky ani chemikálie.

Šmouhy a nečistoty můžete odstraňovat pravidelným čištěním displeje pomocí měkkého vlhkého hadříku bez chloupků. Pokud je nutné obrazovku vyčistit více, použijte antistatický čistič obrazovky nebo předem navlhčený antistatický hadřík.

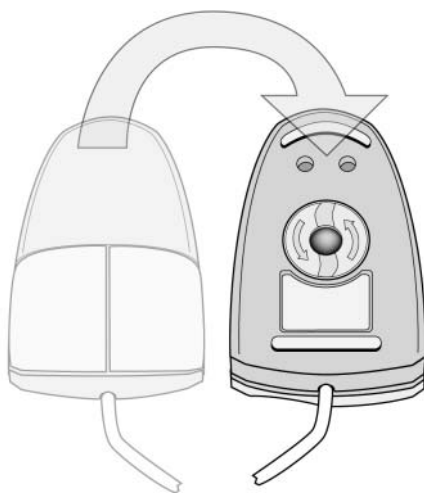
Zařízení TouchPad

Mastnota a nečistota na zařízení TouchPad může způsobit poskakování kurzoru na obrazovce. Chcete-li se tomu vyhnout, myjte si při používání notebooku často ruce a čistěte zařízení TouchPad vlhkým hadříkem.

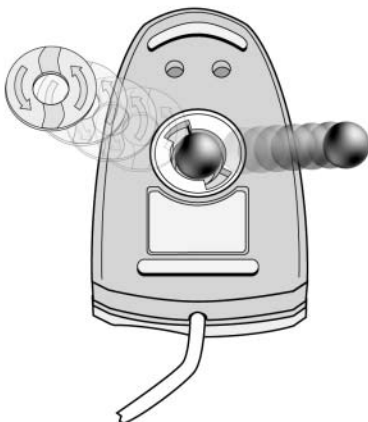
Externí myš

Budete-li externí myš udržovat čistou, můžete tím výrazně zlepšit její výkon a zabránit nekontrolovaným pohybům ukazatele myši. Při čištění myši postupujte podle následujících kroků:

1. Obaťte myš a pootoťte kruhovou destičkou přibližně o 30° proti směru hodinových ručiček (dokud nedojde k jejímu uvolnění). U většiny myší je směr otáčení destičky označen šipkou na této destičce.



2. Vyměňte z myši kuličku a očistěte ji antistatickým hadříkem nebo bavlněnou látkou bez chloupků.



3. Pomocí stlačeného vzduchu nebo tampónu z jiné látky než bavlny odstraňte z vnitřní části myši nečistoty a prach.



4. Vraťte kuličku a krycí destičku na původní místo.

Cestování a přeprava

Příprava na cestování a přepravu

Příprava notebooku před přepravou nebo cestováním:

1. Vytvořte záložní kopii dat.
2. Vypněte a odpojte všechna externí zařízení.
3. Vypněte notebook.
4. Pokud bude notebook odpojen od externího zdroje napájení déle než dva týdny, vyjměte všechny jednotky bateriových zdrojů a uložte je na chladném suchém místě.
5. Pokud budete notebook přepřevážet, vložte ho do původní krabice nebo podobného ochranného balení a nalepte na obal štítek s nápisem Křehké – Fragile.

Tipy pro cestování s notebookem

- Vezměte si s sebou záložní kopii dat. Zálohu dat převázejte odděleně od notebooku.
- Při cestování letadlem převázejte notebook v příručním zavazadle. Při odbavení jej nepřipojujte k ostatním zavazadlům.

- Notebook a diskety nevystavujte magnetickému bezpečnostnímu detektoru.
 - ❑ Bezpečnostní zařízení kontrolující příruční zavazadla umístěná na jedoucím pásu používá rentgenové záření, které není pro notebook a diskety nebezpečné.
 - ❑ Bezpečnostní zařízení pro kontrolu procházejících osob a ruční detektory využívají magnetické pole a mohou notebook a diskety poškodit.
- Pokud chcete používat notebook během letu, poraďte se nejprve s leteckou společností. Používání počítačů během letu podléhá regulacím dané letecké společností.
- Pokud notebook obsahuje zařízení GSM, například modul GPRS Multiport Module, je nutné toto zařízení v notebooku před vstupem na palubu letadla vypnout, a pokud notebook chcete během letu používat, musí být toto zařízení po celou dobu vypnuté.
- Pokud cestujete do zahraničí:



VÝSTRAHA: Chcete-li snížit riziko úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození zařízení, nepřipojujte notebook do elektrické sítě prostřednictvím transformátoru napětí prodávaného ke spotřebičům.

- ❑ Ve středisku péče o zákazníky si zjistěte informace o požadavcích na napájecí kabel a adaptér v zemích, ve kterých budete chtít notebook používat. (Napětí, kmitočet a tvary zástrček se mohou lišit.) V příručce *Worldwide Telephone Numbers* (Světová telefonní čísla, příručka je k dispozici pouze v angličtině) vyhledejte kontaktní informace o středisku péče o zákazníky, které vám poskytnou odbornou pomoc.
- ❑ Seznamte se s celními předpisy týkajícími se počítačů v zemích, do kterých hodláte cestovat.

Specifikace

Provozní prostředí

Informace o provozním prostředí uvedené v následující tabulce můžete využít, pokud notebook plánujete převážet nebo používat v extrémních podmínkách.

Faktor	Metrická soustava	USA
Teplota		
Provoz (bez zápisu na optický disk)	0 až 35 °C	32 až 95 °F
Provoz (včetně zápisu na optický disk)	5 až 35 °C	41 až 95 °F
Mimo provoz	-20 až 60 °C	-4 až 140 °F
Relativní vlhkost (nekondenzující)		
Provoz	10 až 90 %	10 až 90 %
Mimo provoz	5 až 95 %	5 až 95 %
Maximální nadmořská výška (bez vlivu tlaku)		
Provoz (100 až 70 kN/m ²)	-15 m až 3 048 m	-50 stop až 10 000 stop
Mimo provoz (100 až 30 kN/m ²)	-15 m až 12 192 m	-50 stop až 40 000 stop

Jmenovité vstupní hodnoty napájení

Informace o napájení uvedené v této kapitole lze využít při plánování cest s notebookem do zahraničí.

Notebook pracuje při stejnosměrném napětí, které je možné zajistit střídavým nebo stejnosměrným zdrojem napětí. Přestože lze notebook napájet ze samostatného zdroje stejnosměrného napětí, doporučujeme jej napájet pomocí adaptéru střídavého napětí nebo napájecího kabelu stejnosměrného napětí dodaného a schváleného společností HP.

Notebook je možné napájet zdrojem stejnosměrného proudu za následujících podmínek:

Vstupní napájení	Hodnoty
Provozní napětí	18,5 V (stejnosměrné) při proudu 3,5 A – 65 W
Provozní proud	3,5 A

Tento produkt je navržen pro energetické systémy informačních technologií s efektivním napětím mezi fázemi nepřevyšujícím 240 V.

Funkce MultiBoot

Spouštěcí médium nebo karta síťového rozhraní (NIC) obsahuje soubory nezbytné ke správnému spuštění notebooku a jeho činnosti. Funkce MultiBoot, která je ve výchozím nastavení zakázána, umožňuje rozpoznat zařízení a určit pořadí, podle kterého se z nich notebook pokusí spustit systém.

Mezi spouštěcí zařízení patří disky pro optické jednotky, například disky CD nebo DVD, spouštěcí diskety nebo síťové karty (NIC).



Některá zařízení, například jednotky USB nebo síťové karty (NIC), je třeba před použitím při zavedení povolit v programu Computer Setup. Další informace naleznete v části „[Spouštěcí zařízení v programu Computer Setup](#)“ v této kapitole.

Výchozí pořadí spouštění

Pokud systém obsahuje více spouštěcích zařízení, je ve výchozím nastavení vybráno spouštěcí zařízení vyhledáním povolených zařízení a umístění podle předem určeného pořadí.

Při každém spouštění hledá počítač nejprve spouštěcí zařízení v jednotce A. Nepodaří-li se najít spouštěcí zařízení v jednotce A, hledá notebook spouštěcí zařízení v jednotce C. Mezi zařízení v jednotce A patří optické disky a disketové jednotky. Jednotka C obsahuje optické jednotky a primární pevné disky.

Primární pevný disk lze spouštět pouze jako jednotku C. K síťové kartě není písmeno jednotky přiřazeno.



Zařízení optické jednotky (například jednotku CD-ROM) lze spouštět jako jednotku A nebo C v závislosti na formátu disku CD. Většina spouštěcích disků CD-ROM je spouštěna jako jednotka A. Pokud existuje disk CD-ROM, který se spouští jako jednotka C, bude systém spouštět nejprve disketovou jednotku.

Ve výchozím nastavení vybere notebook spouštěcí zařízení vyhledáním povolených zařízení a umístění v předem určeném pořadí.

Pořadí, v němž notebook hledá spouštěcí zařízení, lze změnit povolením funkce MultiBoot a zadáním nového pořadí spouštění, které je také nazýváno *spouštěcí pořadí*. Pomocí funkce MultiBoot Express můžete případně nastavit zobrazení výzvy k výběru spouštěcí jednotky při každém spuštění nebo restartování notebooku.

Následující seznam popisuje výchozí pořadí přiřazení čísel jednotek. (Vlastní spouštěcí pořadí závisí na konfiguraci notebooku.)

- Výchozí pořadí zařízení, která jsou spouštěna jako jednotka A:
 - a. Optická jednotka v multifunkční pozici volitelného stolního zařízení nebo v externí multifunkční pozici, která obsahuje disk spustitelný jako jednotku A.
 - b. Disketová jednotka ve volitelném stolním zařízení nebo v externí multifunkční pozici.
- Výchozí pořadí zařízení, která jsou spouštěna jako jednotka C:
 - a. Optická jednotka v multifunkční pozici volitelného stolního zařízení nebo v externí multifunkční pozici, která obsahuje disk spustitelný jako jednotku C.
 - b. Pevný disk v jednotce primárního pevného disku notebooku.
 - c. Pevný disk v multifunkční pozici volitelného stolního zařízení nebo v externí multifunkční pozici.



K síťové kartě není přiřazeno písmeno jednotky, a proto změna pořadí spuštění síťové karty neovlivní označení jednotky jiných zařízení.

Spouštěcí zařízení v programu Computer Setup

Spustit notebook ze zařízení USB nebo ze síťové karty lze pouze za předpokladu, že u těchto zařízení bylo povoleno zahrnutí do funkce MultiBoot.

Povolení přidání zařízení nebo umístění do funkce MultiBoot:

1. Při spouštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
2. Chcete-li povolit použití spouštěcích médií v zařízeních USB nebo v jednotkách vložených do volitelných stolních zařízení, vyberte pomocí kláves se šipkami položku **Advanced** (Upřesnit) > **Device Options** (Možnosti zařízení). Potom vyberte položku **Enable USB legacy support** (Podpora starších zařízení USB).
nebo
Pokud chcete povolit spuštění ze síťové karty, vyberte položku **Security** (Zabezpečení) > **Device Security** (Zabezpečení zařízení) a vyberte položku **Internal network adapter boot**.
3. Uložte požadované nastavení a ukončete program Computer Setup. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit program) a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení budou provedena po ukončení programu Computer Setup a budou platná po restartování notebooku.



Pokud chcete, aby se síťová karta připojila k serveru s protokolem PXE (Preboot eXecution Environment) nebo RPL (Remote Program Load) při spuštění systému bez použití funkce MultiBoot, stiskněte krátce klávesu **F12** během zobrazení zprávy Network Service Boot (Spuštění ze sítě) v pravém dolním rohu obrazovky.

Důsledky použití funkce MultiBoot

Před změnou spouštěcího pořadí zvažte následující fakta:

- Po restartování notebooku se změněným pořadím spouštění hledá systém jen první zařízení každého typu jednotky (kromě optických zařízení).

Předpokládejme například, že notebook je připojen k volitelnému stolnímu zařízení, které obsahuje optickou a disketovou jednotku. Ve výchozím pořadí spouštění je optická jednotka prohledávána dříve než disketová jednotka. Pokud se však systému nezdaří spuštění z optické jednotky (protože například neobsahuje disk nebo disk není spustitelný), neprovede pokus o spuštění z disketové jednotky. Namísto toho se pokusí o spuštění z prvního zařízení pevného disku, které se v systému nachází. Jsou-li však k dispozici dvě optická zařízení a spuštění z prvního se nezdaří, pokusí se systém o spuštění z druhého optického zařízení v počítači.
- Při úpravě pořadí spouštění dojde také ke změně označení logických jednotek. Pokud například spouštíte počítač z jednotky CD-ROM, v níž je vložen disk, který je spouštěn pod označením jednotky C, stane se z této jednotky CD-ROM jednotka C a z pevného disku v jednotce pevného disku jednotka D.
- Spouštění ze síťové karty neovlivní označení logických jednotek, protože se síťovou kartou není spojeno žádné označení jednotky.
- Jednotky ve volitelném stolním zařízení jsou v rámci pořadí spouštění považovány za externí zařízení USB a musí být povoleny v programu Computer Setup.

Předvolby funkce MultiBoot

Pořadí spouštění lze pomocí funkce MultiBoot nastavit dvěma způsoby:

- zadáním nového výchozího pořadí spouštění používaného při každém spuštění notebooku,
- použitím proměnného pořadí spouštění pomocí funkce MultiBoot Express. Tato funkce umožňuje výběr spouštěcího zařízení při každém spuštění nebo restartování notebooku.

Nastavení nového výchozího pořadí spouštění

Pořadí spouštění, které notebook použije při každém spuštění nebo restartování, nastavíte v programu Computer Setup:

1. Při spouštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte v nabídce **Advanced** (Upřesnit) > položku **Boot options** (Možnosti spouštění) a potom stiskněte klávesu **ENTER**.
3. V poli **MultiBoot** (Funkce MultiBoot) přepněte na hodnotu **Enable** (Povolit).
4. V polích **Boot Order** (Pořadí spouštění) zadejte požadované pořadí spouštění.
5. Uložte požadované nastavení a ukončete program Computer Setup. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit program) a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení budou provedena po ukončení programu Computer Setup a budou platná po restartování notebooku.

Nastavení výzvy funkce MultiBoot Express

Pomocí programu Computer Setup nastavte notebook tak, aby se při každém spuštění nebo restartování zobrazila nabídka umístění spouštěcí jednotky funkce MultiBoot.

1. Při spuštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte v nabídce **Advanced** (Upřesnit) > položku **Boot options** (Možnosti spouštění) a potom stiskněte klávesu **ENTER**.
3. V poli **Express Boot Popup Delay (Sec)** (Doba zobrazení okna Express Boot (v sekundách)) vyberte v sekundách dobu, po kterou bude notebook zobrazovat nabídku umístění spouštěcí jednotky před použitím aktuálního výchozího nastavení funkce MultiBoot (zadáte-li hodnotu 0, nebude nabídka umístění spouštěcích jednotek funkce Express Boot zobrazena).
4. Uložte požadované nastavení a ukončete program Computer Setup. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit program) a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení budou provedena po ukončení programu Computer Setup a budou platná po restartování notebooku.

Zadání předvoleb funkce MultiBoot Express

Po zobrazení nabídky **Express Boot** (Funkce Express Boot) při spuštění lze vybrat následující možnosti:

- Chcete-li zadat umístění spouštěcích jednotek pomocí nabídky funkce **Express Boot**, vyberte v určeném čase požadovanou položku a stiskněte klávesu **ENTER**.
- Pokud chcete, aby notebook nepoužil aktuální výchozí nastavení funkce MultiBoot, stiskněte před vypršením časového limitu libovolnou klávesu. Notebook se nespustí, dokud nevyberete požadované umístění spouštěcí jednotky a nestisknete klávesu **ENTER**.
- Jestliže chcete, aby se notebook spustil v souladu s aktuálním nastavením funkce MultiBoot, počkejte na vypršení časového limitu.

Správa klientských počítačů

Řešení Client Management Solutions poskytují standardní řešení pro správu klientských (uživatelských) stolních počítačů, pracovních stanic a notebooků v síťovém prostředí.

Mezi hlavní funkce správy klientských počítačů patří:

- úvodní implementace bitové kopie softwaru,
- vzdálená instalace systémového softwaru,
- správa a aktualizace softwaru,
- aktualizace paměti ROM,
- sledování a zabezpečení prostředků počítače (hardwaru a softwaru nainstalovaného v počítači),
- upozorňování na chyby a obnovení některých součástí systémového softwaru a hardwaru.



Podpora jednotlivých funkcí popsaných v této kapitole se může lišit podle modelu počítače a verze softwaru pro správu nainstalovaného v počítači.

Konfigurace a implementace

Počítače HP jsou dodávány s předinstalovanou bitovou kopií systémového softwaru. Počáteční bitová kopie softwaru je konfigurována během první instalace počítače. Po krátkém „rozbalení“ softwaru je počítač připraven k použití.

Možnosti implementace (distribuce) přizpůsobených bitových kopií softwaru:

- instalace dalších softwarových aplikací po rozbalení předinstalované bitové kopie softwaru,
- využití nástrojů pro implementaci softwaru, například řešení Altiris Deployment Solutions, k nahrazení předinstalovaného softwaru upravenou bitovou kopií softwaru,
- použití klonování disku ke zkopírování obsahu jednoho pevného disku na jiný.

Doporučená metoda implementace závisí na technologickém prostředí a procesech používaných ve vaší organizaci. Více informací o výběru nejvhodnější metody implementace ve vaší organizaci získáte na webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/pcsolutions>.



Disky pro obnovení systému, program Computer Setup a další systémové funkce poskytují další pomoc při obnovení systémového softwaru, správě konfigurace, řešení potíží a správě výkonu.

Správa a aktualizace softwaru

Společnost HP poskytuje různé nástroje pro správu a aktualizaci softwaru v klientském počítači, jako jsou nástroje HP Client Manager Software, softwarová řešení Altiris, Altiris Local Recovery, Altiris PC Transplant Pro a System Software Manager.

Nástroj HP Client Manager Software

Nástroj HP Client Manager Software (HP CMS) spojuje technologii nástroje HP Intelligent Manageability se softwarem Altiris. Nástroj HP CMS poskytuje výkonné možnosti pro správu hardwaru zařízení společnosti HP, mezi něž patří:

- podrobné zobrazení inventáře hardwaru pro správu prostředků,
- sledování a diagnostika pomocí nástroje *PC Health Check*,
- vytváření sestav přístupných na webu, které obsahují podrobnosti důležité pro organizaci, například informace o zařízeních s upozorněním na přehřátí nebo nedostatek paměti,
- vzdálená aktualizace systémového softwaru, například ovladačů a systému BIOS paměti ROM.



Další funkce lze přidat, pokud bude program HP CMS použit s volitelným softwarem Altiris Solutions (zakoupený samostatně). Další informace naleznete v části „[Software Altiris Local Recovery](#)“.

Další informace o programu HP Client Manager naleznete na webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Pokud je nástroj HP Client Manager Software (nainstalovaný v klientském počítači) používán ve spojení se softwarovým řešením Altiris (nainstalovaným v počítači správce), poskytuje nástroj HP CMS rozšířené možnosti správy. Nástroj HP Client Manager poskytuje centralizovanou správu hardwaru klientských zařízení společnosti HP v následujících oblastech životního cyklu počítačů:

- **Správa inventáře a prostředků:**
 - ☐ kompatibilita licence na software,
 - ☐ sledování a vytváření zpráv o počítači,
 - ☐ informace o smlouvě na zapůjčení počítače a evidence majetku.
- **Implementace a migrace systémového softwaru:**
 - ☐ migrace na systém Windows 2000 nebo Windows XP,
 - ☐ implementace systému,
 - ☐ migrace osobních nastavení uživatele.
- **Služba Help Desk a řešení potíží:**
 - ☐ správa dotazů služby Help Desk,
 - ☐ vzdálené odstraňování problémů,
 - ☐ vzdálené řešení potíží,
 - ☐ obnovení klientského počítače po kritickém selhání.
- **Správa softwaru a provozu:**
 - ☐ průběžná správa klientských počítačů,
 - ☐ implementace systémového softwaru společnosti HP,
 - ☐ automatické opravy aplikací (schopnost rozpoznat a opravit určité potíže aplikací).

Softwarová řešení Altiris poskytují snadno použitelné možnosti distribuce softwaru. U vybraných modelů stolních počítačů a notebooků je nástroj pro správu společnosti Altiris součástí předem nainstalovaného softwaru. Tento nástroj umožňuje komunikaci se softwarovými řešeními Altiris, které lze použít k implementaci nového hardwaru nebo k migraci osobních nastavení uživatele na nový operační systém pomocí průvodců.

Pokud jsou softwarová řešení Altiris použita společně s nástrojem System Software Manager nebo s nástrojem HP Client Manager, mohou správci pomocí ústřední konzoly aktualizovat také systém BIOS paměti ROM a ovladače zařízení.

Další informace naleznete na webu společnosti HP
<http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Nástroj Altiris PC Transplant Pro

Nástroj Altiris PC Transplant Pro umožňuje uchovat předchozí nastavení, předvolby a data a snadno a rychle je převést do nového prostředí.

Další informace naleznete na webu společnosti HP
<http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Nástroj System Software Manager

Nástroj System Software Manager (SSM) umožňuje vzdáleně aktualizovat software na úrovni systému současně v několika systémech. Po spuštění v klientském počítači nástroj SSM zjistí verze softwaru i hardwaru a poté aktualizuje příslušný software z hlavního úložiště, nazývaného také úložiště souborů. Verze ovladačů podporované nástrojem SSM jsou na serveru společnosti HP pro stažení ovladačů a na disku CD-ROM *Support Software* označeny zvláštní ikonou. Chcete-li získat další informace o nástroji SSM nebo pokud chcete tento nástroj stáhnout, navštivte web společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/ssm>.

Rejstřík

A

- adaptér kabelu modemu
 - používaný v dané zemi 10–3
- adaptér střídavého proudu,
 - odpojení 2–16
- adaptér, modem 10–3
- aktivace režimu spánku 2–9
- aktivační software,
 - karta PC Card 6–1
- aktualizace softwaru 14–1
 - zjištění aktuální verze
 - systémové paměti
 - ROM 14–2
- analogová nebo digitální
 - linka 10–1
- antény 1–14
- antény pro bezdrátová
 - zařízení 1–14
- aplikace; viz software
- automatické přehrávání 4–11
- automatické spouštění 4–11

B

- bezdrátové připojení
 - software sítě WLAN 11–9
 - typy adaptérů sítě
 - WLAN 11–8

- bezpečnostní zařízení
 - na letištích 5–2
- body pro obnovení
 - systému 14–9
- brána firewall pro připojení
 - k Internetu 12–21
- brána firewall systému
 - Windows 12–2, 12–21

C

- Caps Lock, indikátor 1–1
- card and socket services,
 - karta PC Card 6–1
- cestování s notebookem
 - důležité údaje o teplotě
 - jednotky bateriových
 - zdrojů 2–31
 - externí napájení 2–25
 - ochrana konektorů
 - hardwaru 7–2
- cestování s notebookem,
 - specifikace prostředí A–2

D

- digitální nebo analogová
 - linka 10–1
- digitální paměťová karta 7–1
 - vložení 7–2
 - vyjmutí 7–3

disk CD-ROM *Support Software* 14–1
 disk, optický; viz CD;
 DVD disky CD-ROM,
 Support Software 14–1
 disky DVD
 disk DVD *Application and
 Driver Recovery*
 (*Obnovení aplikací a
 ovladačů*) 14–7
 disk DVD *Operating System*
 (*Operační systém*) 14–7
 disky DVD, nastavení
 regionu 4–11
*Důležité aktualizace
 zabezpečení systému
 Windows XP* 12–23

E

elektrostatický výboj 5–2, 8–1
 ESD (elektrostatický výboj) 5–2
 externí číselná klávesnice 3–23
 externí monitor
 přepnutí zobrazení 3–7
 připojení 4–7
 externí video 4–5
 externí zařízení 5–9

F

funkce DriveLock 12–12
 funkce zabezpečení
 notebooku program
 Computer Setup 12–3
 stručný přehled 12–1
 funkční klávesy 1–6

H

hesla
 funkce DriveLock 12–13
 pokyny pro produkt HP 12–6
 pokyny pro systém
 Windows 12–6
 použití 12–3
 produkt HP 12–4
 správce produktu HP 12–7
 spuštění 12–9
 systém Windows 12–4
 zapomenutí 12–3
 hesla, koordinace 12–6
 heslo produktu HP 12–4
 Heslo správce produktu HP 12–7
 hlasitost
 indikátor ztlumení 1–1, 4–1
 ovládací prvky 1–5, 4–1, 4–4

I

indikátor bezdrátového
 připojení 1–2
 indikátor činnosti pevného
 disku 5–3
 indikátor jednotky IDE 1–1
 indikátor napájení a úsporného
 režimu 1–2
 indikátor stavu baterie 1–2
 indikátor úsporného režimu
 a napájení 1–2
 indikátory stavu nabití baterií
 vyhodnocení 2–23
 zvýšení přesnosti 2–22
 informace systému BIOS,
 zobrazení 12–3

infračervené rozhraní
11–16, 11–17

infračervený port 1–7

instalace primárního
pevného disku 5–6

instalace softwaru z disků CD
a DVD 4–10

integrovaná numerická
klávesnice 1–6, 3–22

J

jednotka bateriových zdrojů

kalibrace 2–26

konektor cestovní
baterie 1–13

likvidace 2–32

primární 2–18

primární pozice 1–12

recyklace 2–32

skladování 2–16, 2–31

sledování nabití 2–22

Viz také napájení z baterie

jednotky

pěče 5–1

přeprava 5–2

vliv bezpečnostních
zařízení na letištích 5–2

jednotky pro média, vliv
bezpečnostních zařízení na
letištích 5–2

jmenovité vstupní napájení,
specifikace A–2

K

kabel modemu 10–1

kabely

modem 10–1

síť 10–8

kalibrace, baterie 2–26

karta MultiMediaCard 7–1

karta PC Card

aktivační software

a program Card and

Socket services 6–1

typy 6–1

ukončení činnosti 6–3

vložení 6–1, 6–2

vyjmutí 6–3

karty PCMCIA 6–1

klávesa aplikací systému

Windows 1–6

klávesa **FN** 1–6, 3–10, 3–21

klávesa **Num Lock** 3–22

klávesa s logem Windows 1–6

klávesnice

externí 3–10

USB 9–2

klávesové zkratky

externí klávesnice 3–10

přehled příkazů

klávesových zkratk 3–6

zobrazení, přepnutí 3–7

klávesové zkratky, externí

klávesnice 3–10

klávesy

aplikace systému

Windows 1–6

FN 1–6, 3–10, 3–21, 3–22

funkce 1–6, 3–10

interní klávesnice 3–22

klávesové zkratky 3–10

logo Windows 1–6

Num Lock 3–21, 3–22

zkratka 3–10

konektor cestovní baterie 1–13
 konektor napájení 1–8
 konektor pro stolní
 jednotku 1–12
 konektory
 cestovní baterie 1–13
 jednotka 5–2
 napájení 1–8
 stolní jednotka 1–12
 konektory USB 9–2

L

levé tlačítko ukazovátka 1–3
 levé tlačítko zařízení
 TouchPad 1–3

M

magnetky 1–15
 mikrofon, interní 4–3
 modem
 adaptér používaný v dané
 zemi 10–3
 připojení 10–2
 modul BIOS Configuration
 (Konfigurace systému BIOS)
 pro nástroj ProtectTools 12–27
 modul Bluetooth 1–7
 modul Credential Manager
 (Správce pověření) pro
 nástroj ProtectTools 12–26
 Modul Embedded Security
 (Integrované zabezpečení)
 pro nástroj ProtectTools 12–25
 modul Smart Card Security
 (Zabezpečení pomocí karet
 Smart Card) pro nástroj
 ProtectTools 12–28

monitor
 externí 4–7
 nastavení předvoleb 3–17
 přepnutí displeje 3–7
 přepnutí zobrazení 3–6,
 3–7, 3–17
 připojení 5–9
 multifunkční pozice II,
 externí 5–9
 MultiMediaCard 1–9

N

nadmořská výška,
 specifikace A–1
 napájení
 přepnutí mezi střídavým
 proudem a baterií 2–16
 Viz také napájení z baterie
 napájení z baterie
 napájení notebooku 2–16
 stavy vybití baterií 2–24
 úspora 2–29
 Viz také jednotka
 bateriových zdrojů
 nasazení
 primární paměťový
 modul 8–6
 nastavení hlasitosti 4–4
 nastavení regionu pro
 disky DVD 4–11
 náhradní uzávěr ukazovátka 3–3
 Nástroj HP ProtectTools
 Security Manager (Správce
 zabezpečení nástroje HP
 ProtectTools) 12–24

nástroj Setup
 nastavení předvoleb
 zabezpečení 12–3
 Num Lock, indikátor 1–2, 3–22
 numerická klávesnice 3–22
 externí 3–23
 integrovaná číselná 3–21
 povolení či zakázání 3–22

O

oblast posouvání u zařízení
 TouchPad 1–4
 obnovení z režimu spánku 2–9
 operační systém 12–21
 hesla 12–4
 zabezpečení 12–1
 ovladače zařízení
 externí zařízení 5–9
 karta PC Card 6–1

P

paměť
 inovace 8–2
 primární paměťový modul,
 výměna 8–6
 přidání rozšiřujícího
 paměťového modulu 8–2
 zvětšení paměti RAM 8–12
 paměť RAM (Random Access
 Memory) 8–12
 periferní zařízení, připojení
 a odpojení 5–9
 pevný disk
 funkce DriveLock 12–12
 instalace, primární 5–6
 péče 5–1
 vyjmutí, primární 5–4
 výměna, primární 5–4

pokyny k použití hesel
 produktu HP 12–6
 pokyny k použití hesel
 systému Windows 12–6
 port externího monitoru 1–8
 port USB 1–9, 1–11
 port, infračervený 11–16
 povolení
 interní numerická
 klávesnice 3–22
 Num Lock 3–23
 pozice pevného disku 1–13
 pozice pro baterie, primární
 vložení jednotky
 bateriových zdrojů 2–18
 vyjmutí jednotky
 bateriových zdrojů 2–18
 pravé tlačítko ukazovátko 1–4
 pravé tlačítko zařízení
 TouchPad 1–3
 primární paměťový modul,
 inovace 8–2
 program Computer Setup
 informace o notebooku 14–2
 nabídka Advanced
 (Upřesnit) 13–7
 nabídka File (Soubor) 13–4
 nabídka Security
 (Zabezpečení) 13–5
 nabídka Tools
 (Nástroje) 13–6
 nastavení předvoleb
 zabezpečení 12–3
 navigace 9–3
 obnovení výchozího
 nastavení 13–3

program Computer Setup
 podpora starších verzí
 sběrnice USB 9–3, 13–1
 postupy 13–1
 spuštění 13–1
 změna jazyka 13–2
 zobrazení informací
 o paměti ROM 14–3
 projektor
 přepnutí displeje 3–7
 připojení 5–9
 předvolby ukazovacího
 zařízení 3–4
 přepnutí displeje
 a zobrazení 3–6
 přepnutí zobrazení, nastavení
 předvoleb 3–17

R

replikátor portů (volitelný)
 identifikační informace 13–4
 povolení podpory starších
 verzí rozhraní USB 13–7
 reproduktor 1–11, 4–1, 4–2
 režim spánku
 aktivace 2–9
 aktivace během stavu
 kritického vybití
 baterií 2–24
 požadované místo
 pro soubor 8–12
 ukončení 1–11, 2–2,
 2–9, 2–25
 rozbočovač, USB 9–2
 rozbočovače USB 9–2
 rozšiřující paměťový modul,
 přidání 8–2

S

SD (Secure Digital), paměťová
 karta 7–1, 7–3
 senzor okolního světla 3–17
 schémata napájení 3–16
 síť
 obvod pro potlačení
 šumu 10–8
 připojení 10–9
 síťová zásuvka 1–8
 síťový kabel 10–8
 slot pro bezpečnostní
 kabel 1–10
 slot pro digitální média 1–9
 slot pro kartu PC Card 1–9
 sloty
 digitální média 1–9
 karta PC Card 1–9
 paměťový modul 8–9
 sluchátka 4–3
 socket services, karta
 PC Card 6–1
 software brány firewall 12–21
 software, brána firewall
 12–2, 12–21
 soubor režimu spánku 8–12
 specifikace
 jmenovité vstupní
 napájení A–2
 provozní prostředí A–1
 specifikace prostředí A–1
 specifikace provozního
 prostředí A–1
 spuštění úsporného režimu 2–10

- stav kritického vybití baterií
 - ukončení 2–25
 - určení 2–24
 - stavy vybití baterií
 - řešení 2–25
 - určení 2–24
 - stažení
 - software 14–6
 - systémová paměť ROM 14–4
 - střídavý proud 2–16
 - světelné indikátory
 - baterie 1–2
 - bezdrátové připojení 1–2
 - Caps Lock 1–1
 - jednotka IDE 1–1, 5–3
 - napájení 1–2
 - Num Lock 1–2, 3–21
 - ztlumení hlasitosti 1–1
 - S-Video
 - funkce 4–5
 - připojovací kabel 4–6
 - systémová paměť ROM (Read-Only Memory)
 - definice 14–1
 - zjištění aktuální verze 14–2
 - systémové informace,
 - zobrazení 3–6, 12–20
- T**
- telefonní zásuvka (RJ-11),
 - kabel modemu 10–1
 - televize
 - přepnutí zobrazení 3–6
 - připojení videa 4–6
 - připojení zvukového signálu 4–5
 - výstupní zásuvka typu
 - S-Video 4–6
 - teplota
 - skladování, jednotky
 - bateriových zdrojů 2–31
 - specifikace A–1
 - tlačítka
 - bezdrátové připojení 1–11
 - hlasitost 1–5, 4–4
 - Info Center (Informační středisko) 1–11, 3–20
 - levé ukazovátko 1–3
 - pravé ukazovátko 1–4
 - režim prezentace 1–5, 3–14
 - vysunutí karty PC Card
 - 1–9, 6–3
 - zařízení TouchPad –
 - levé tlačítko 1–3
 - zařízení TouchPad –
 - pravé tlačítko 1–3
 - tlačítka ukazovátko 1–3
 - tlačítka zařízení TouchPad 1–3
 - tlačítko bezdrátového
 - připojení 1–11, 11–12
 - tlačítko Info Center (Informační středisko)
 - 1–11, 3–20
 - tlačítko napájení 1–11
 - tlačítko pro otevření
 - displeje 1–7
 - tlačítko pro vysunutí karty
 - PC Card 1–9, 6–3
 - tlačítko režimu prezentace
 - 1–5, 3–14
 - tlačítko Ztlumit 1–5

U

- ukazatele stavu baterií
 - aktivační klávesa 3–6
- ukazovátko
 - použití 3–3
 - umístění 1–3
- ukončení práce
 - s notebookem 2–8
- ukončení úsporného režimu 2–10
- upozornění na autorská práva 4–9
- USB, podpora starších verzí 9–3, 13–1
- uzávěr ukazovátka,
 - náhradní 3–3

Ú

- úsporný režim
 - aktivace 2–10
 - aktivace během stavu kritického vybití baterií 2–24
 - nepoužití během infračerveného přenosu 11–17
 - spuštění aktivační klávesou 3–6
 - ukončení 1–11, 2–2, 2–10

V

- ventilační otvory 1–10, 1–12
- videorekordér
 - přepnutí zobrazení 3–6
 - připojení videa 4–5
 - připojení zvukového signálu 4–5

- vlhkost, specifikace A–1
- vliv bezpečnostních zařízení na letištích na média jednotek 5–2
- výměna
 - primární pevný disk 5–4
- výstupní zásuvka typu S-Video 4–6
- výstupní zásuvka typu S-video 1–8

W

- WLAN (bezdrátová místní síť)
 - identifikace zařízení 11–8
 - odstraňování potíží 11–9
 - software 11–9
 - typy 11–8

Z

- zabezpečení dat 14–7
- zabezpečovací lankový zámek,
 - připojení 12–29
- zakázání zařízení 12–18
- zapnutí nebo vypnutí notebooku 2–8
- zařízení pro video
 - přepnutí zobrazení 3–6
 - výstupní zásuvka typu S-Video 4–6
- zařízení USB 9–1, 9–2
- zákaz
 - interní numerická klávesnice 3–22
 - Num Lock 3–23
- zámek kabelu,
 - zabezpečení 12–29

- zámek, bezpečnostní
- kabel 12–29
- západka pro uvolnění jednotky
 - bateriových zdrojů 1–13
- zásuvka pro mikrofon 1–9, 4–2
- zásuvka pro modem 1–8, 10–1
- zásuvka pro sluchátka 1–9, 4–2
- zásuvka RJ-11 (modem) 1–8
- zásuvka RJ-45 (sít) 1–8
- zásuvka zvukového vstupu
 - (pro mikrofon) 1–9, 4–2
- zásuvka zvukového výstupu
 - (pro sluchátka) 1–9, 4–2
- zásuvky
 - RJ-11 (modem) 1–8, 10–1
 - RJ-45 (sít) 1–8, 10–8
- vstup mikrofonu 4–3
- výstup S-Video 4–5
- výstup S-video 1–8
- zvukový vstup
 - (pro mikrofon) 1–9
- zvukový výstup
 - (pro sluchátka) 1–9, 4–3
- zjištění informací
 - o notebooku 14–2
- zpětný projektor
 - přepnutí zobrazení 3–6
 - připojení 5–9
- zvětšení paměti 8–12